grupobeltiga

Distribuidor oficial

Beltiga . Fábrica de Produtos Metálicos, Lda
Sede:
Parque Industrial de Laúndos, lote 38, Apartado 400, 4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal
Tel: (+351) 252 600 300
Fax: (+351) 252 600 309
E-mail: info@beltiga.com

Filial Lisboa:
Complexo Industrial de Vialonga / Granja, Armazém C6 Vialonga, 2625 / Granja, Portugal
Tel: (+351) 219 738 660
Fax: (+351) 219 738 669
E-mail: info@beltiga.com

Filial Madeira:
Pavilhão Industrial A, Módulo 3, Plataforma 4, Zona Franca Industrial Caniçal, 9200-047 Caniçal, Madeira
Tel: (+351) 291 960 808
Fax: (+351) 291 960 816
E-mail: beltigamadeira@sapo.pt

Easyin . Fabrico e Desenvolvimento de Automatismos, Lda
Parque Industrial de Laúndos, Lote 20, Apartado 400, 4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal
Tel: (+351) 252 600 310
Fax: (+351) 252 600 319
E-mail: easyin2@sapo.pt

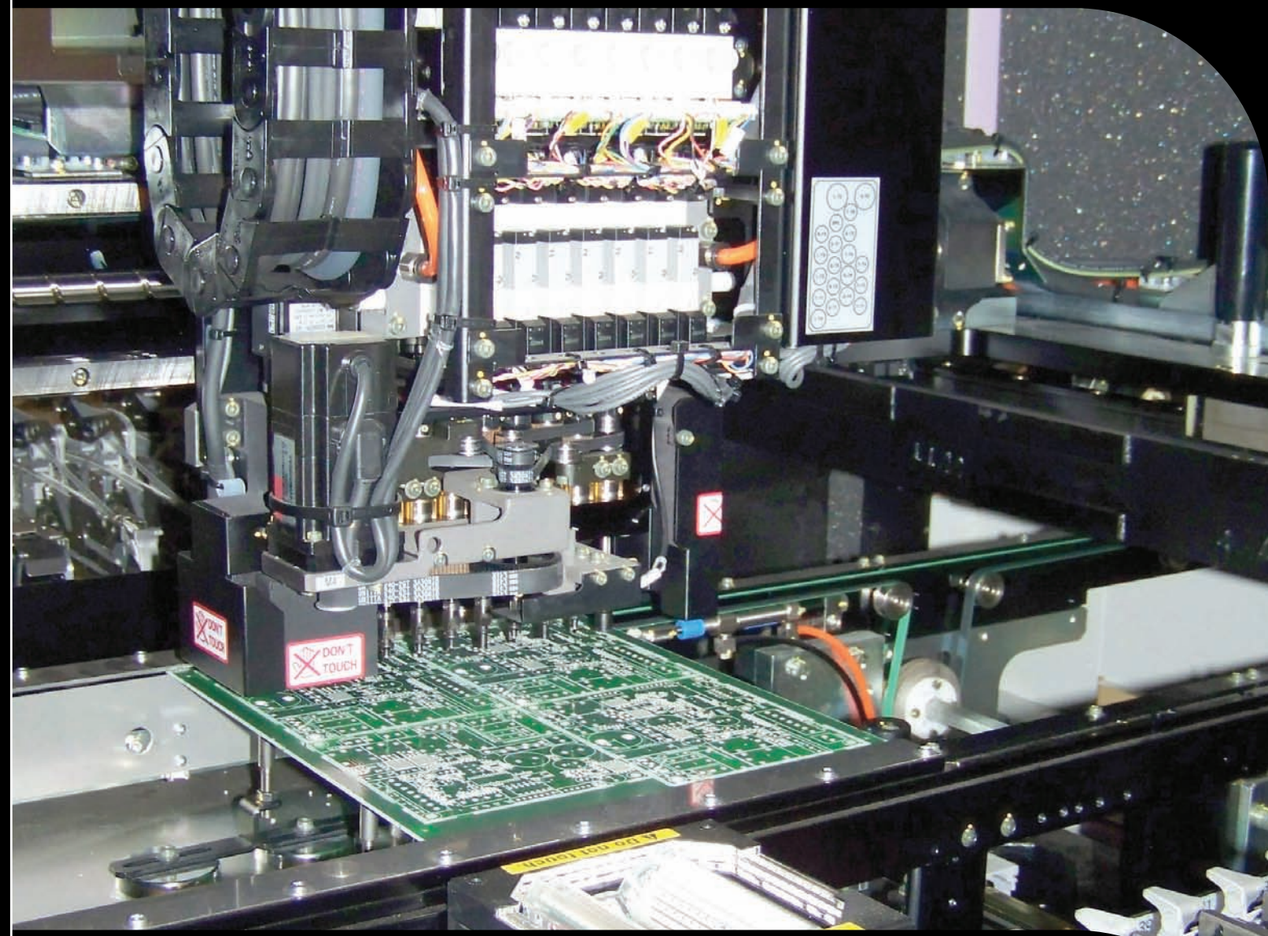
Vipgrad . Serralharia de Construção Civil, Lda
Parque Industrial de laúndos, Lote 38, Apartado 400, 4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal
Tel: (+351) 252 607 500/1
Fax: (+351) 252 607 502
E-mail: vipgrad@beltiga.com

Globmatic

Automatismos

2009 Fabricamos para si! Fabricamos para usted!

Globmatic



E-031.DCM00

grupobeltiga

EASYIN - Desenvolvimento e Fabrico de Automatismos, Lda

Automatismos

Índice {Indice}

Motor de tecto
{Motor de techo}
06 . KIT FENIX 650 / 900 / 1200
08 . KIT LYRA 60ES / 90ES / 110ES

Motor ao eixo
{Motor de eje}
12 . KIT JOTA 230 / 380
14 . ZETA

Motor de correr
{Motor de corredera}
18 . KIT CENTAURUS 300 / 400 / 600 / 900
20 . KIT GIANT 400 / 600
22 . KIT CAPELLA 800 / 1500

Motor de braços
{Motor batientes}
26 . KIT TUCAN
28 . KIT GAMMA
30 . KIT TAURUS
32 . KIT ARES
34 . KIT APOLO
36 . KIT ORION
38 . KIT ALFA 24 / 230
40 . KIT ANTARES

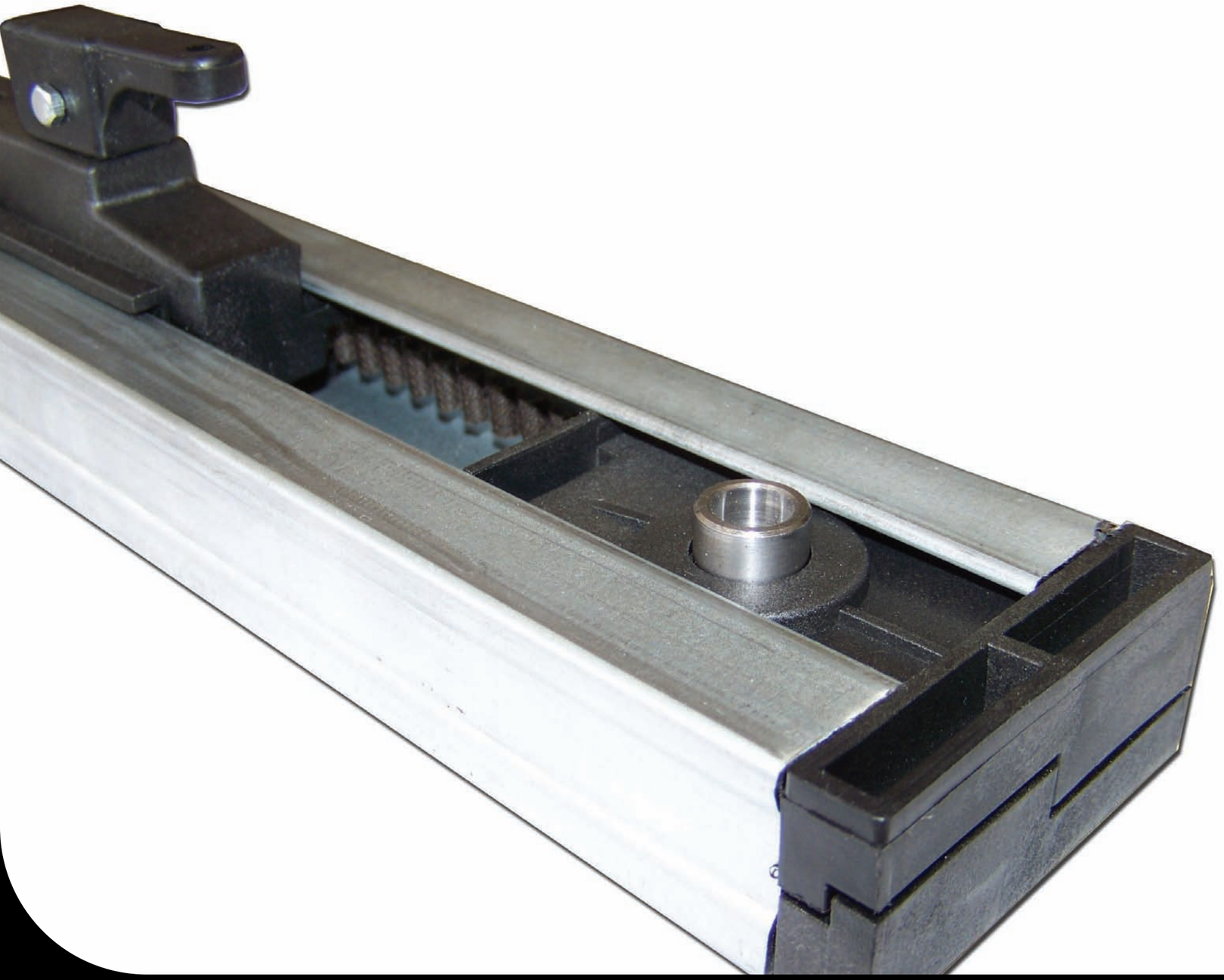
Barreira
{Barrera}
44 . KIT ZORRA

Diversos
{Diversos}
48 . Receptores {Receptores}
52 . Quadros de controlo {Cuadros de control}
60 . Acessórios {Accesorios}

Portas automáticas
{Puertas automaticas}
64 . MINERVA

easyin AUTOMATISMOS Globmatic

Automatismos



Motor de tecto
{Motor de techo}

FENIX 650
FENIX 900
FENIX 1200

LYRA 60 ES
LYRA 90 ES
LYRA 110 ES

Motor de tecto

O movimento natural da porta

KIT FENIX 650 / 900 / 1200

CIDEMCO
Organismo notificado nº 1220
DPC 89/106/CE
INFORME DE ENSAYO
CLIENTE: EASY Hi- Desenvolvimento e Fabrico de Automatismos Lda.
SOLICITANTE: JOSE CARLOS OUTEIRO
DIRECCIÓN: PARQUE INDUSTRIAL LAUNDOS, LOTE 20, APDO 400
4494-909 LAUNDOS
PÓVOA DE VARZIM (PORTUGAL)
PRODUCTO ENSAYADO:
OBJETO DE LA PETICIÓN:
FECHA DE RECEPCIÓN: 30.10.2008
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: 30.10.2008
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: 31.10.2008
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 05.02.2009

{Motor de techo}

El movimiento natural de la puerta

O FENIX é um operador electromecânico irreversível a 24VDC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação.
Concebido para múltiplas instalações tais como portas seccionadas de fole e basculantes. A instalação não comporta grandes modificações a nível da instalação da porta existente. A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes, sem auxílio de dispositivos de segurança extra.
De fácil programação, com memorização de tempos e forças de trabalho durante todo o curso da porta.
O sistema de transmissão normalizado foi concebido de modo a conseguir-se uma rápida instalação.
O FENIX permite a detecção de obstáculos durante todo o curso da porta procedendo à inversão do movimento. Permite ainda, o uso de baterias de 24VDC.

El FENIX es un operador electromecánico irreversible para 24VDC especialmente desarrollado para reducir el tiempo de instalación.
Así mismo para multiples instalaciones como puertas seccionales, de fuelle o basculantes.
La instalación no comporta gran modificación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes sin ayuda extra de dispositivos de seguridad.
De fácil programación, con memorización de tiempos y fuerzas de tebajo durante todo el curso de la puerta.
El sistema de transmición normalizado ha sido concebido de modo a conseguirse une rápida instalación.
El FENIX permite detectar obstáculos durante todo el procurso de la puerta procediendo a la inversión del movimiento.
Además este operador permite el uso de baterias de 24VDC.

Campo de aplicação
{área de aplicación}

Para portas seccionadas até 5 x 3 metros
Para portas basculantes até 3 x 3 metros
Para puertas seccionales hasta 5 x 3 metros
Para puertas basculantes hasta 3 x 3 metros

Características técnicas
{caracteristas técnicas}

	650	900	1200
Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}		230 (Vac +6-10% 50 Hz)	
Tensão de alimentação do motor {Tensión de alimentación del motor}		24 Vdc	
Força de tracção e máximo impulso {Fuerza de tracción y máximo impulso}	650 N	900 N	1200 N
Força de tracção nominal {Fuerza de tracción nominal}	250 N	350 N	450 N
Consumo nominal de corrente {Consumo nominal de corriente}	0,75 A	0,85 A	0,95 A
Consumo nominal de potência {Consumo nominal de potencia}	180 W	200 W	220 W
Velocidade máxima {Velocidad máxima}	140 mm/s	140 mm/s	120 mm/s
Consumo de potência em repouso {Consumo de potencia en reposo}	~6 W	~7 W	~8 W
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}		-20ºC ... + 70ºC	
Curso de calha disponível {Curso de caña disponible}		2500 - 3000 mm	
Luz de cortesia {Luz de cortesia}		24 Vac - 25 W	
Funcionamento da luz de cortesia {Funcionamiento de la luz del cortesia}		120 s	
Dispositivo de segurança {Dispositivo de seguridad}		Tipo 2	
Distância mínima ao tecto {Distancia mínima al techo}		50 mm	
Altura máxima da porta {Altura máxima de la puerta}		3000 mm	
Largura máxima da porta {Largura máxima de la puerta}		5000 mm	
Índice de protecção {Indice de protección}		IP 20	
Máx ciclos por hora {Máx ciclos por hora}		50	
Máx. ciclos consecutivos {Máx. ciclos consecutivos}		10	

Fenix KIT para portas seccionadas e basculantes a molas
{Fenix KIT para puertas seccionales y basculantes a muelles}

Constituição do KIT:
1 . Operador de tecto Fenix com quadro de controlo incorporado
1 . Calha metálica
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
1 . Operador de techo Fenix con cuadro de control incorporado
1 . Caña metálica
1 . Bolsa de accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Manual de instalación

Acessórios {Accesórios}

Calha de corrente para portas até 2,5m e para portas até 3m de altura
Caña de corriente para puertas hasta 2,5m y para puertas hasta 3m de altura

Calha de correia para portas até 2,5m e para portas até 3m de altura
Caña de correia para puertas hasta 2,5m y para puertas hasta 3m de altura

Chave de desembraiar (Easyin/Beltiga)
Llave de desbloqueo (Easyin/Beltiga)

Quadro de controlo OT100 {Cuadro de control OT100}

Motor de tecto

A suavidade e qualidade do alumínio

KIT LYRA 60ES / 90ES / 110ES

O LYRA é um operador electromecânico irreversível a 24VDC concebido para diminuir o tempo de instalação. ser instalado em portas seccionadas, fole e basculantes.
A instalação não comporta grandes modificações na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes, sem auxílio de dispositivos de segurança extra.
Sendo de fácil programação, com memorização de tempos e forças de trabalho durante todo o curso da porta.
O sistema de transmissão normalizado foi concebido de modo a conseguir-se uma rápida instalação.
A calha em alumíno, com design proprietário, permite uma operação extremamente robusta e silenciosa.
O LYRA permite a detecção de obstáculos durante todo o curso da porta, procedendo à inversão do movimento.

{Motor de techo}

La suavidade y la calidad del aluminio

El LYRA es un operador electromecanico irreversible a 24 VDC concebido para disminuir el tiempo de la instalación.
Permite ser instalado en puertas seccionales, de fuelle y basculantes.
La instalación no comporta ninguna modificación en la instalación de la puerta exitente.
La placa del control incorpora un software certificado que permite una instalación respetando las normas vigentes, sin el auxilio de dispositivos de segurança extra.
Es de fácil programación, con memorización de tiempos y fuerza de tecbajo durante todo el curso de la puerta.
El sistema de transmisión normalizado fueconcebido de modo a conseguirse una rápida instalación.
La caña en aluminio, con design proprio, permite una operación extremadamente robusta y silenciosa.
El LYRA permite detectar de obstaculos durante todo el curso de la puerta procediendo a la inversión del movimiento.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portas seccionadas até 5 x 3 metros
Para portas basculantes até 3 x 3 metros
Para puertas seccionales hasta 5 x 3 metros
Para puertas basculantes hasta 3 x 3 metros

Características técnicas {caracteristas técnicas}

	60es	90es	110es
Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}		230 Vac	
Motor eléctrico {Motor electrico}		24 Vdc	
Força de tracção e máximo impulso {Fuerza de tracción y máximo impulso}	60 N	90 N	110 N
Força de tracção nominal {Fuerza de tracción nominal}	200 N	350 N	430 N
Consumo nominal de corrente {Consumo nominal de corriente}	0,60 A	0,80 A	0,90 A
Consumo nominal de potência {Consumo nominal de potencia}	190 W	200 W	207 W
Velocidade máxima {Velocidad máxima}	140 mm/s	140 mm/s	140 mm/s
Consumo de potência em repouso {Consumo de potencia en reposo}	~8 W	~8 W	~8 W
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}		-20ºC ... + 70ºC	
Curso de calha disponível {Curso de caña disponible}		2500 - 3000 mm	
Funcionamento da luz de cortesia {Funcionamiento de la luz del cortesia}		120 s	
Dispositivo de segurança {Dispositivo de seguridad}		Tipo 2	
Distância mínima ao tecto {Distancia mínima al techo}		50 mm	
Altura máxima da porta {Altura máxima de la puerta}		3000 mm	
Largura máxima da porta {Largura máxima de la puerta}		5000 mm	
Índice de protecção {Índice de protección}		IP 20	
Máx ciclos por hora {Máx ciclos por hora}		35	
Máx. ciclos consecutivos {Máx. ciclos consecutivos}		8	

LYRA KIT para portas seccionadas e basculantes a molas

{LYRA KIT para puertas seccionales y basculantes a muelles}

Constituição do KIT:
1 . Operador de tecto LYRA com quadro de controlo incorporado
1 . Calha alumínio
1 . Saca de acessórios
1 . Botoneira
1 . Receptor RX-24 433Mhz
2 . Emissores Lyra 433Mhz
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
1 . Operador de techo LYRA con cuadro de control incorporado
1 . Caña metálica
1 . Bolsa de accesórios
1 . Botonera
1 . Receptor RX-24 433Mhz
2 . Emisores Lyra 433Mhz
1 . Manual de instalación

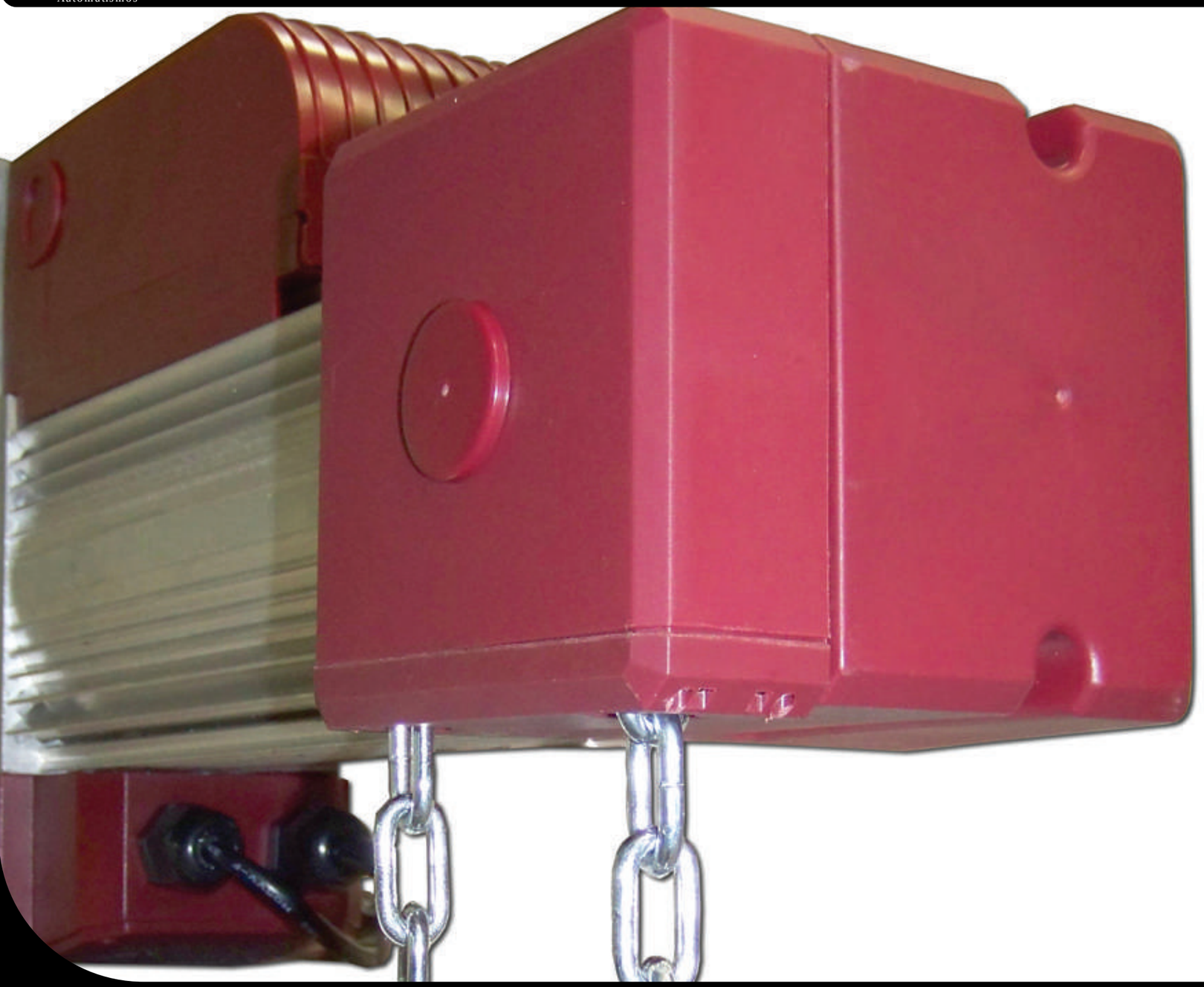
Acessórios {Accesórios}

Calha de alumínio para portas até 2,5m e para portas até 3m de altura
Caña para puertas hasta 2,5m y para puertas hasta 3m de altura

Chave de desembraiar (Easyin/Beltiga)
Llave de desbloqueo (Easyin/Beltiga)

Quadro de controlo TE200 {Cuadro de control TE200}

Automatismos



Motor ao eixo
{Motor de eje}

JOTA 230

JOTA 380

ZETA

Motor ao eixo

Sempre que a potência é necessária

KIT JOTA 230 / 380

{Motor de eje}

Siempre que se necesita potencia

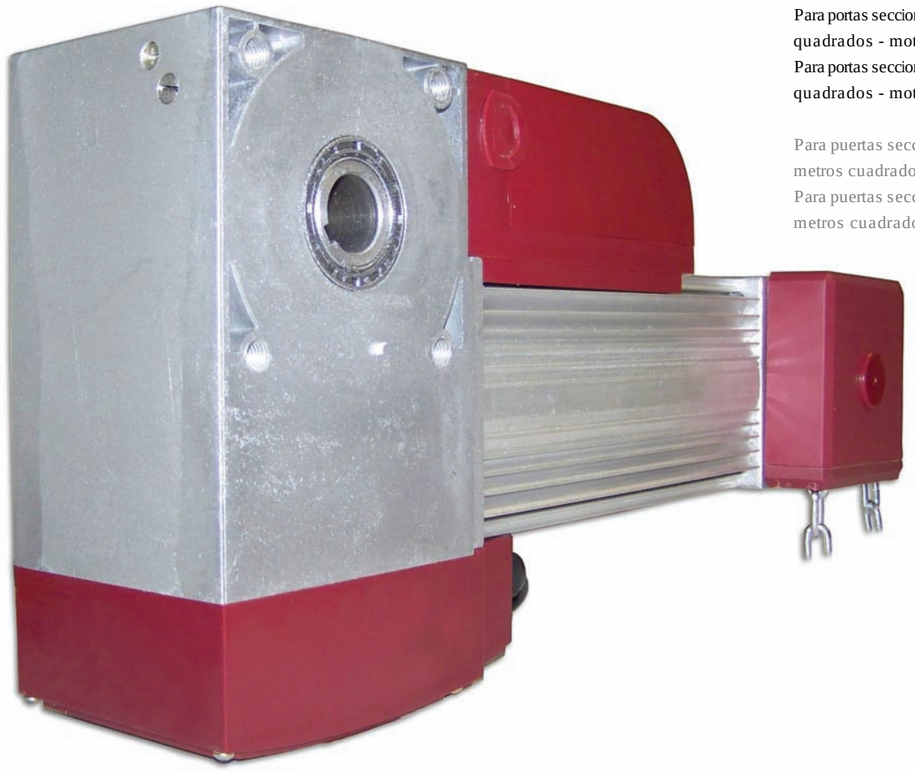
O novo motor redutor monofásico ou trifásico para portas seccionadas industriais, extremamente compacto e silencioso.
Sistema de desembraio incorporado para uma fácil utilização manual do operador.
Possibilidade de instalação directamente ao eixo ou através de um sistema de engrenagem auxiliar (corrente, p.ex.).
Sendo o sistema irreversível, garante o bloqueio da porta sem a aplicação de fechadura.

El nuevo motor reductor monofásico o trifásico para puertas seccionales industriales, muy compacto y tiene un silencioso.
Sistema de desbloqueo incorporado de uso manual y de facil utilización para el operador.
Posibilidad de instalación directamente al eje o a través de un sistema de desengranaje auxiliar (corriente, p.ej).
Siendo el sistema irreversible, garantizando el bloqueo de la puerta sin la aplicación de la cerradura.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portas seccionadas industriais até 32 metros quadrados - motor monofásico
Para portas seccionadas industriais até 35 metros quadrados - motor trifásico

Para puertas seccionales industriales hasta 32 metros cuadrados - motor monofásico
Para puertas seccionales industriales hasta 35 metros cuadrados - motor trifásico



JOTA KIT para portas seccionadas industriais {JOTA KIT para puertas seccionales industriales}

Constituição do KIT:
1 . Operador ao eixo JOTA
1 . Quadro de controlo incorporado e botões de controlo
1 . Saca de acessórios de fixação
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
1 . Operador al eje JOTA
1 . Cuadro de control incorporado y botones de control
1 . Bolsa de accesórios de fijación
1 . Manual de instalación

Acessórios {Accesórios}

Pinhão
Piñon

Corrente
Corriente

Veio de ataque
Vena de ataque

Corrente
Corriente

Quadro de controlo KAPA {Cuadro de control KAPA}

Características técnicas {caracteristicas técnicas}

	230 – 100	380 – 100
Alimentação {Alimentación}	230VAC 50 Hz	380VAC 50 Hz
Potência {Potencia}	550W	750W
Consumo {Consumo}	<= 10A	<= 2A
Condensador {Condensador}	40 µF	
Frequência {Frecuencia}	1/min	2/min
Máximo ciclos por hora {Máximo ciclos por hora}	20	25
Protecção Térmica {Protección Térmica}	120ºC	125ºC
Temperatura {Temperatura}	-20ºC ~ +50ºC	-20ºC ~ +50ºC
Altura máxima {Altura máxima}	7m	7m
Torque Máximo {Torque Máximo}	100 Nm	110 Nm
Velocidade {Velocidad}	20,5 r/min	20,6 r/min

Automatismos

Motor ao eixo

Sempre que a industria necessita de um motor com valor ZETA

{Motor de eje}

Siempre que la industria necesita de un motor con valor

FIABILIDADE

O motor redutor ZETA é fabricado com materiais de grande qualidade. Cada motor é ensaiado com uma série de ciclos de trabalho, utilizando ferramentas especializadas para o efeito.

FIABILIDAD

El motorreductor ZETA està realizado utilizando materiales de calidad. Cada motor està probado con instrumentaciones especiales y sucesivamente probados por una serie de ciclos de trabajo.

VERSATILIDADE

A instalação do motor redutor ZETA foi estudada de forma a ser simples e rápida. Além disso, os acessórios disponíveis adaptam os motores às diferentes exigências de construção das portas de enrolar metálicas.

VERSATILIDAD

La instalacion de los motorreductores de la serie ZETA ha sido estudiada para que seaÊ simple y rapida. Además, los accesorios en completamento hacen adaptable los motores a las diferentes exigencias constructivas de los cierres metálicos.

POTÊNCIA E REVERSIBILIDADE

Os motores redutores ZETA foram pensados para dar a potência máxima com uma óptima reversibilidade em caso de manobras com ausência de corrente eléctrica.

POTENCIA Y REVERSIBILIDAD

Los motoreductores ZETA ha sido pensados para dar la potenzia maxima con una óptima reversibilidad en caso de maniobras en ausencia de corrente electrica.

DURAÇÃO

O motor redutor ZETA correctamente instalado não necessita de nenhuma manutenção, garantindo assim uma longa duração.

DURACION

Lo motorreductor ZETA correctamente instalados no necesitan ninguna manutención, garantizando así una larga duración.

Acessórios {Accesórios}

Casquilho de redução de 60 para 48
Casquillo de reducción de 60 para 48

Alimentação {Alimentación}	220/230 V 50hz
Consumo {Consumo}	1,9 A
Potência {Potencia}	400 W
Torque máximo {Torque máximo}	190 Nm
Capacidade de elevação {Capacidad de carga}	150 kg
Tempo de trabalho {Tiempo de trabajo}	5 min
Velocidade {Velocidad}	10 rpm
Protecção térmica {Protection termica}	155º
Temperatura de trabalho {Temperatura de ejercicio}	-20ºC +70ºC
IP {IP}	IP 30
Eixo {Eje}	48 / 60 mm
Polia {Plea}	200 / 220 mm
Peso do motor {Peso do motor}	7 kg
Dimensões {Dimensiones}	∅ 208 L330

Automatismos

Motor de correr
{Motor de corredera}

CENTAURUS 300
CENTAURUS 400
CENTAURUS 600
CENTAURUS 900

GIANT 400
GIANT 600

CAPELLA 800
CAPELLA 1500

Motor de correr

A força da simplicidade

KIT CENTAURUS 300 / 400 / 600 / 900

{Motor de corredera}

La fuerza de la sencillez

O CENTAURUS é um operador electromecânico irreversível a 24VDC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de correr.
Desenvolvido de modo a ter um tempo de vida útil elevado. Corpo redutor em alumínio e tampa em ABS desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro. Sistema de desbloqueio prático e inviolável. A instalação não comporta grande modificações na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes. De fácil programação, com memorização de tempos e forças de trabalho durante todo o curso da portão. A utilização do encoder permite um controlo posicional do portão extremamente fiável.
Desenvolvido com a mesma tecnologia do operador Fenix, permite a detecção de obstáculos durante todo o curso do portão procedendo à inversão do movimento. O sistema de transmissão normalizado foi concebido de modo a conseguir-se uma rápida e fácil instalação.

Motor redutor aconselhado para uso intensivo

O operador CENTAURUS permite ainda, o uso de baterias de 24VDC.

CENTAURUS es un operador electromecánico irreversible para 24VDC especiálmente desarrollado para reducir el tiempo de instalación en las puertas de corredera. Desarrollado de forma a que el tiempo de vida util sea elevado. Cuerpo reductor en aluminio y tapa en ABS desarrollada de forma a que el producto sea sólido y seguro. Sistema de desbloqueo práctico y seguro.
La instalación no comporta una gran modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes sin la ayuda extra de dispositivos de seguridad. De facil programación, con memorización de tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta. El uso del codificador permite un control de posición de la puerta sumamente fiable.
Desarrollado con la misma tecnología del operador FENIX permite una detección de obstaculos durante todo el recorrido de la puerta y procediendo a la inversión del movimiento. El sistema de transmisión normalizado fué concebido para obtener una rápida instalación.

Motor redutor aconsejado para uso intensivo

El operador CENTAURUS permite el uso de baterias de 24VDC.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de correr até 300, 400, 600, 900 kg {Para puertas de corredera hasta 300, 400, 600, 900 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

	300	400	600	900
Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz			
Tensão de alimentação do motor {Tensión de alimentación del motor}	24 Vdc			
Força de tracção e máximo impulso {Fuerza de tracción y máximo impulso}	300 N	400 N	600 N	900 N
Peso máximo do portão {Peso máximo del portón}	300 Kg	400 Kg	600 Kg	900 Kg
Força de tracção nominal {Fuerza de tracción nominal}	120 N	180 N	350 N	650 N
Consumo nominal de corrente {Consumo nominal de corriente}	0,65 A	0,70 A	0,85 A	0,95 A
Consumo nominal de potência {Consumo nominal de potencia}	160 W	180 W	200 W	220 W
Velocidade máxima {Velocidad máxima}	130 mm/s	140 mm/s	140 mm/s	120 mm/s
Consumo de potência em repouso {Consumo de potencia en reposo}	~4 W	~5 W	~6 W	~7 W
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C			
Luz de cortesia {Luz de cortesia}	24 Vac 25 W			
Funcionamento da luz de cortesia {Funcionamiento de la luz del cortesia}	90 seg			
Dispositivo de segurança {Dispositivo de seguridad}	Tipo 2			
Índice de protecção {Índice de protección}	IP54			
Máx ciclos por hora {Máx ciclos por hora}	45			
Máx. ciclos consecutivos {Máx. ciclos consecutivos}	15			
Peso {Peso}	10,5 Kg	11 Kg	12 Kg	13 Kg

CENTAURUS KIT para portões de correr {CENTAURUS KIT para puertas de corredera}

Constituição do KIT:

1 . Operador correr CENTAURUS (24VAC) com quadro de controlo incorporado
4 . Metros cremalheira de nylon
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:

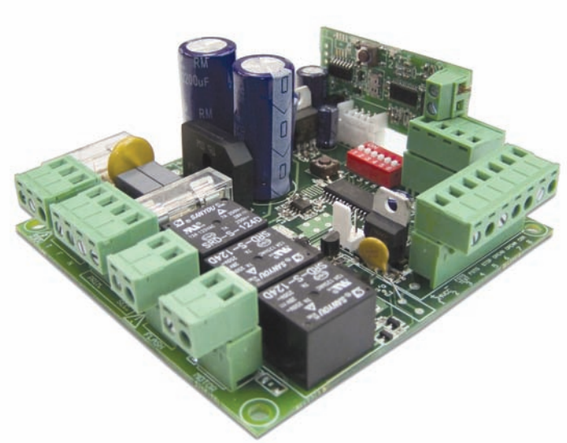
1 . Operador CENTAURUS (24VDC) con cuadro de control incorporado
4 . Metros cremallera de nylon
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Acessórios {Accesórios}

Cremalheira de nylon ou aço
Cremallera de acero o nylon

Baterias
Baterias

Selector de chave
Selector de llave



Quadro de controlo CR24
{Cuadro de control CR24}

Motor de correr

O guardião do seu território

KIT GIANT 400 / 600

O GIANT é um operador electromecânico irreversível a 230 VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de correr.
Desenvolvido de modo a ter um tempo de vida útil elevado. Corpo redutor em alumínio e tampa em ABS desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro. Sistema de desbloqueio prático, inviolável e com chave de acesso personalizado.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação do portão existente.

A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.

De fácil programação, com memorização dos tempos de trabalho.

A utilização de finais de curso permite um ajuste perfeito do tempo de trabalho a qualquer situação.
O sistema de transmissão normalizado foi concebido de modo a conseguir-se uma rápida instalação.

{Motor de corredera}

Un guardián de su território

El GIANT es un operador electromecánico irreversible a 230 VAC especialmente desarrollado para disminuir el tiempo de instalación en puertas de corredera. Desarrollado de forma a que el tiempo de vida util sea elevado. Cuerpo reductor en aluminio y tapa en ABS desarrollada de forma a que el producto sea sólido y seguro. Sistema de desbloqueo práctico, seguro y con llave de acceso personalizada.
La instalación no comporta una gran modificación en la instalación de la puerta existente.

La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes sin ayuda extra de dispositivos de seguridad.

De facil programación, con memorización de tiempos y fuerza de trabajo.

La utilización de finales de ccarrera permite un ajuste perfecto del tempo de trabajo en qualquier situación. El sistema de transmisión normalizado fué concebido para conseguir una rápida instalación.

GIANT KIT para portões de correr {GIANT KIT para puertas de corredera}

Constituição do KIT:
1 . Operador correr GIANT (230VAC) com quadro de controlo incorporado
4 . Metros cremalheira de nylon
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
1 . Operador GIANT (230VAC) con cuadro de control incorporado
4 . Metros cremallera de nylon
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de correr até 400 e 600 kg {Para puertas de corredera hasta 400 y 600 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

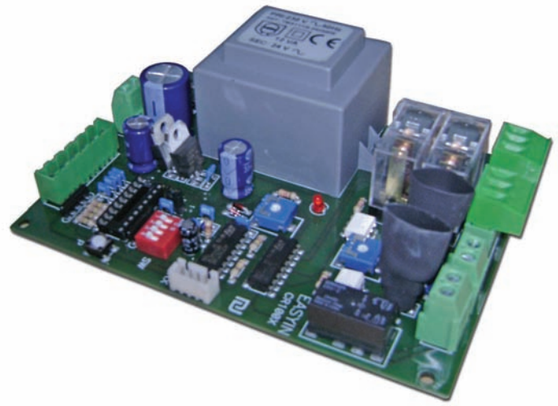
	400	600
Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz	
Peso máximo do portão {Peso máximo del portón}	400 Kg	600 Kg
Potência máxima do motor {Potencia máxima del motor}	300 W	400 W
Força de tracção máxima {Fuerza de tracción máxima}	300 N	800 N
Velocidade máxima {Velocidad máxima}	0,16 mt/sec	
Lubrificação {Lubrificación}	Massa {Masa}	
Fins de curso {Final de curso}	Mola {Muelle}	
Máx. ciclos por hora {Máx. ciclos por hora}	8	8
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C	
Protecção térmica {Protección térmica}	110º C	
Peso {Peso}	9 Kg	9,5 Kg

Acessórios {Accesórios}

Cremalheira de nylon ou aço
Cremallera de acero o nylon

Selector de chave
Selector de llave

Quadro de controlo CR100 {Cuadro de control CR100}



Motor de correr

A simplicidade da força

KIT CAPELLA 800 / 1500

O CAPELLA é um operador electromecânico irreversível a 230 VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de correr.
Desenvolvido de modo a ter um tempo de vida útil elevado.
Corpo redutor em alumínio e tampa em ABS desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático, inviolável e com chave de acesso personalizado.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação do portão existente.

A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.

De fácil programação, com memoriza os tempos de trabalho.

A utilização de finais de curso permite um ajuste perfeito do tempo de trabalho a qualquer situação.
O sistema de transmissão normalizado foi concebido de modo a conseguir-se uma rápida instalação.
A versão 1500 é banhada a óleo, podendo desta forma ser utilizada em casos de uso intensivo.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de correr até 800 e 1500 kg {Para puertas de corredera hasta 800 y 1500 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

	800	1500
Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz	
Peso máximo do portão {Peso máximo del portón}	800 Kg	1500 Kg
Potência máxima do motor {Potencia máxima del motor}	370 W	550 W
Força de tracção máxima {Fuerza de tracción máxima}	300 N	690 N
Velocidade do motor {Velocidad del motor}	1400 rpm	
Velocidade do portão {Velocidad del portón}	12 mt/min	
Fins de curso {Final de curso}	Mola {Muelle}	
Máx. ciclos por hora {Máx. ciclos por hora}	8	15
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C	
Lubrificação {Lubrificación}	Massa {Masa}	Óleo {Aceite}
Utilização {Uso}	Baixa intensidade {Baja intensidad}	Uso intensivo {Uso intensivo}
Protecção térmica {Protección térmica}	110º C	
Peso {Peso}	9 Kg	9,5 Kg

{Motor de corredera}

La simplicadad de la fuerza

El CAPELLA es un operador electromecánico irreversible a 230 VAC especialmente desarrollado para diminuir el tiempo de instalación de los portones de corredera.
Desarrollado de forma que el tiempo de vida útil sea elevado.
Cuerpo reductor en aluminio y tapa en ABS desarrollada de forma a que el producto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico, seguro y con llave de acceso personalizada.
La instalación no comporta una gran modificación en la instalación de la puerta existente.

La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.

De fácil programación, con memoria de los tiempos de trabajo.

La utilización de finales de carrera permite un ajuste perfecto del tiempo de trabajo en cualquier situación.
El sistema de transmisión normalizado fué concebido para conseguir una rápida instalación.
La versión de 1500 esta funciona con baño de aceite, pudiendo de esta forma ser utilizado en casos de uso intensivo.

CAPELLA KIT para portões de correr {CAPELLA KIT para puertas de corredera}

Constituição do KIT:
1 . Operador correr CAPELLA (230VAC) com quadro de controlo incorporado
4 . Metros cremalheira de aço
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

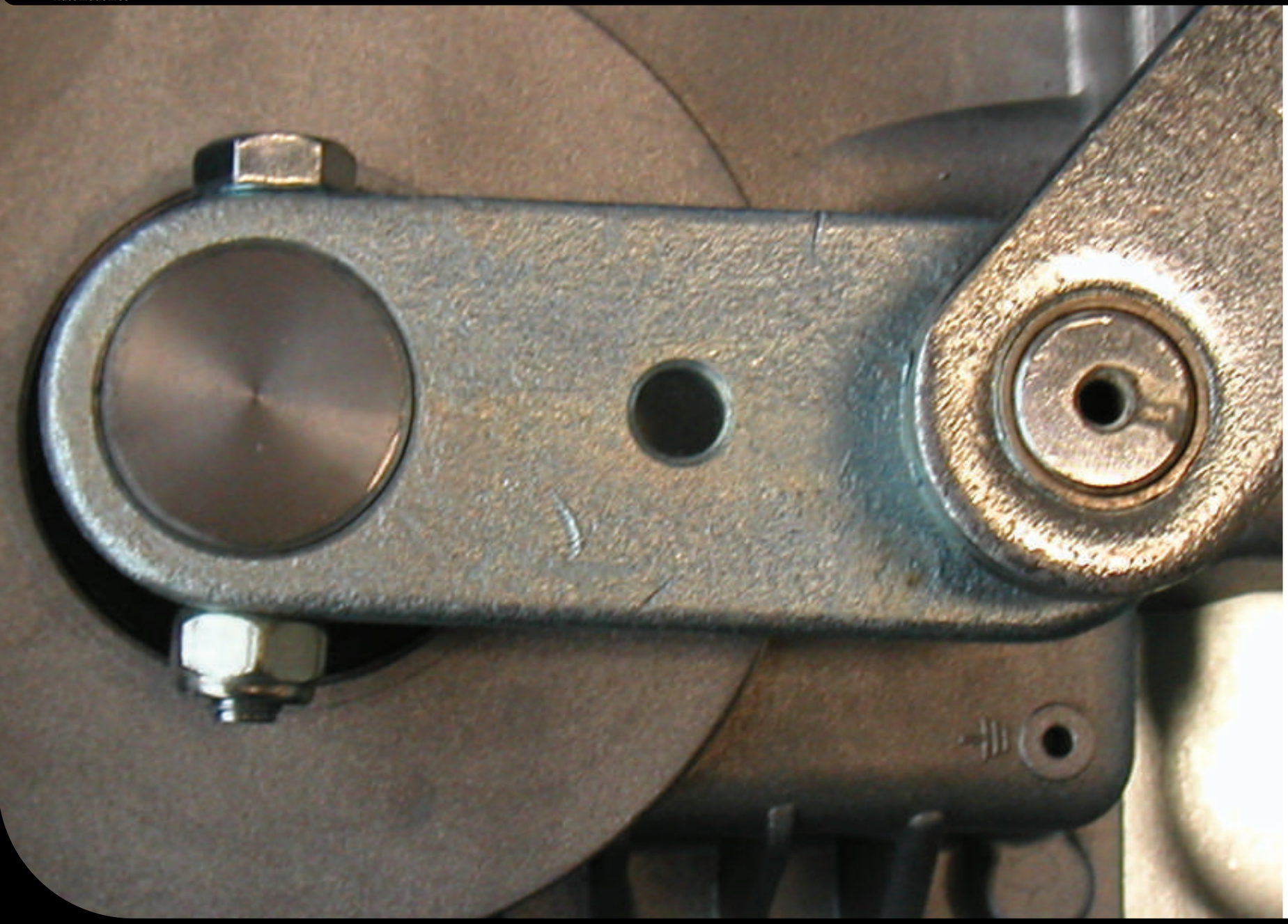
Composición del KIT:
1 . Operador CAPELLA (230VAC) con cuadro de control incorporado
4 . Metros cremallera de acero
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Quadro de controlo CR100 {Cuadro de control CR100}

Acessórios {Accesórios}

Selector de chave
Selector de llave

Automatismos



Motor de batente
{Motor batientes}

TUCAN
GAMMA
TAURUS
ARES
APOLO
ORION
ALFA 24
ALFA 230
ANTARES

Motor de batente

Inovação e competência num produto completo

KIT TUCAN

O TUCAN é um operador electromecânico irreversível a 24VDC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente e com uma excelente relação qualidade, performance e preço.
Desenvolvido de modo a ter um tempo de vida útil elevado. Corpo redutor em alumínio e tampa em ABS desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático e inviolável.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos e forças de trabalho durante todo o curso da porta.
A utilização do encoder permite um controlo posicional do portão extremamente fiável.
Desenvolvido com a mesma tecnologia do operador Centaurus permite a detecção de obstáculos durante todo o curso do portão procedendo à inversão do movimento.
O operador Tucan permite ainda, o uso de baterias de 24VDC.

{Motor batientes}

Innovación y competencia de un producto completo

El TUCAN es un operador electromecánico irreversible a 230 VAC especialmente desarrollado para diminuir el tiempo de instalación de portones de batiente y con una excelente relación calidad, prestaciones y precio.
Desarrollado de forma que el tiempo de vida util sea elevado. Cuerpo reductor en aluminio y tapa en ABS desarrollada de forma que el producto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico, seguro y con llave de acceso personalizada.
La instalación no comporta una gran modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.
La utilización del encoder permitiendo un control posicional de la puerta extremadamente fiable.
Desarrollado con la misma tecnología que el operador Centaurus permite la detección de obstaculos durante todo el recorrido de la puerta e invertir su movimiento.
El operador Tucan permite el uso de baterias de 24VDC.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 2 m de largura e peso até 100 kg
{Para puertas de batiente hasta hojas de hasta 2 m de largo por hoja y un peso de hasta 100 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

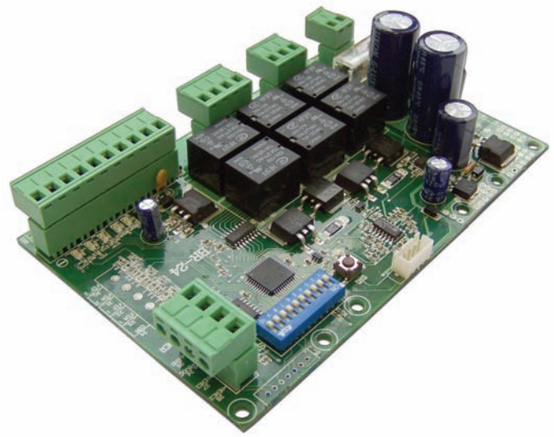
Alimentação {Alimentación}	24Vdc
Potência absorvida {Potencia absorbida}	120 W
Corrente máx. absorvida por motor {Corriente máx. absorbida por motor}	5 A
Índice de protecção {Índice de protección}	IP63
Força máx. impulso {Fuerza máx. impulso}	1200 W
Peso {Peso}	5,8 Kg
Frequência de utilização {Frecuencia de uso}	80%
Largura máxima {Largura máxima}	2 mt
Ângulo de abertura máx. {Angulo de apertura máx.}	90/120º
Tempo de abertura {Tiempo de apertura}	20 seg
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C

TUCAN KIT para portões de batente {TUCAN KIT para puertas de batientes}

Constituição do KIT:
2 . Operador de batente TUCAN (24VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 24 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente TUCAN (24VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 24 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Quadro de controlo BR24 {Cuadro de control BR24}



Acessórios {Accesórios}

Caixa de plastico
Caja plastica

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecánico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Motor de batente

Para uma instalação simples e económica

KIT GAMMA

{Motor batientes}

Para una instalación simple y económica

O GAMMA é um operador electromecânico irreversível a 230VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente.
Corpo redutor em alumínio desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos e forças de trabalho durante todo o curso da porta.

El GAMMA es un operador electromecánico irreversible a 230VAC especialmente desarrollado para disminuir el tiempo de instalación en portones de batiente. Cuerpo reductor en aluminio desarrollado de forma a que el produto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico. La instalación no comporta ninguna gran modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 4 m de largura e peso até 250 kg
{Para puertas de batiente hasta hojas de 4 m de largo por hoja y peso hasta de 250 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

Largura máxima da folha {Largura máxima de la hoja}	4,0 m
Peso máximo da folha {Peso máximo de la hoja}	250 Kg
Potência {Potencia}	350 W
Alimentação {Alimentación}	230 V
Consumo {Consumo}	1,5 A
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-25ºC +75ºC
Protecção Térmica {Protección térmica}	150ºC
Condensador {Condensador}	8 uf
Rotações por minuto / R.P.M {Rotacionas por minuto / R.P.M}	1400

GAMMA KIT para portões de batente {GAMMA KIT para puertas de batientes}

Constituição do KIT:
2 . Operador de batente GAMMA (230VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente GAMMA (230VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 230 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

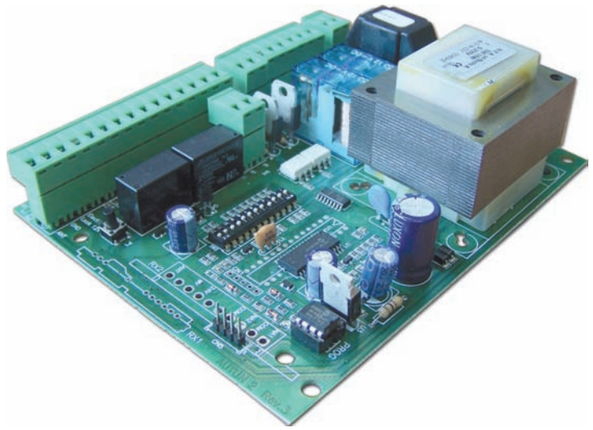
Acessórios {Accesórios}

Caixa de plastico
Caja plastica

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecánico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Quadro de controlo AUTUN2 {Cuadro de control AUTUN2}



Motor de batente

Para uma instalação eficiente

KIT TAURUS

{Motor batientes}

Para una instalación eficaz

O TAURUS é um operador electromecânico irreversível a 230VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente.
Corpo redutor em alumínio desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático.
Os fins de curso incorporados, de abertura e fecho e de fácil ajuste, permitem um funcionamento fiável e eficiente.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos durante todo o curso da porta.

El TAURUS es un operador electromecánico irreversible a 230VAC especialmente desarrollado para disminuir el tiempo de instalación en portones de batiente.
Cuerpo reductor en aluminio desarrollado de forma a que el produto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico. Los finales de carrera incorporados, de apertura y cierre son de fácil ajuste, permiten un funcionamiento fiable y eficiente.
La instalación no comporta ninguna modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.

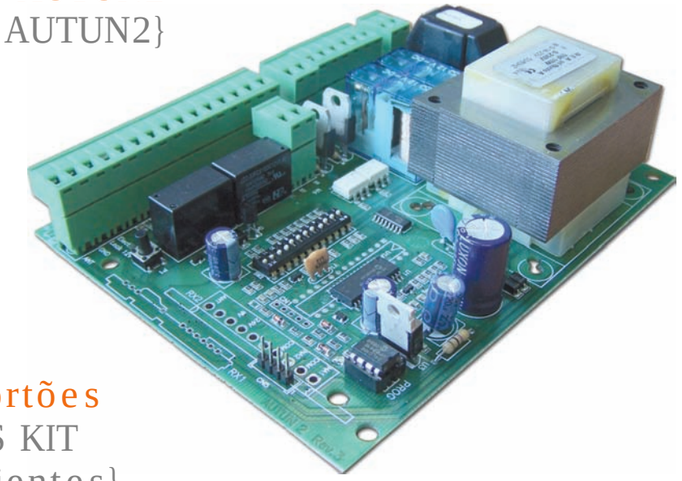
Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 2,5 m de largura e peso até 250 kg
{Para puertas de batiente con hojas de hasta 2,5 m de largo por hoja y peso hasta 250 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz
Comp. máx. por folha {Comp. máx. por hoja}	2,5 mt
Peso máx. por folha {Peso máx. por hoja}	250 Kg
Potência máx. motor {Potencia máx. motor}	200W
Consumo nominal de corrente {Consumo nominal de corriente}	0,8 A
Força de tracção máxima {Fuerza de tracción máxima}	1000 N
Curso {Curso}	400 mm
Condensador {Condensador}	12 uf
Protecção térmica {Protección térmica}	120ºC
Velocidade do motor {Velocidad del motor}	1,6 cm/s
Frequência de utilização {Frecuencia de uso}	30%
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C
Índice de protecção {Índice de protección}	IP54
Peso {Peso}	13 Kg

Quadro de controlo AUTUN2
{Cuadro de control AUTUN2}



TAURUS KIT para portões de batente {TAURUS KIT para puertas de batientes}

Constituição do KIT:
2 . Operador de batente TAURUS (230VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente TAURUS (230VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 24 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Acessórios {Accesórios}

Caixa de plastico
Caja plastica

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecanico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Motor de batente

Potência e design

KIT ARES

{Motor batientes}

Potencia y diseno

O ARES é um operador hidráulico a 230VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente mais robustos.
Corpo redutor em alumínio desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos e durante todo o curso da porta.
Existente na versão reversível e irreversível.

El ARES es un operador electromecánico irreversible a 230VAC especialmente desarrollado para disminuir el tiempo de instalación en portones de batiente más robustos.
Cuerpo reductor en aluminio desarrollado de forma a que el produto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico.
La instalación no comporta ninguna modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.

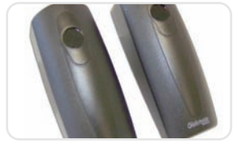
Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 5 m de largura e peso até 400 kg
{Para puertas de batiente hasta hojas de 5 m de largo por hoja y peso hasta 400 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

Alimentação {Alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz
Potência do motor {Potencia del motor}	250 W
Accionamento {Accionamiento}	Hidráulico
Condensador {Condensador}	10 uf
Protecção térmica {Protección térmica}	100ºC
Velocidade {Velocidad}	12 mm/s
Frequência de utilização {Frecuencia de uso}	60%
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C
Índice de protecção {Índice de protección}	IP44
Peso {Peso}	8 Kg
Caudal {Caudal}	0,33/rev
Pressão máxima {Presión máxima}	4Mpa
Força de tracção máxima {Fuerza de tracción máxima}	4250 N
Curso {Curso}	250
Amortecedor {Amortecedor}	SD1 = 18 mm SD2 = 12 mm
Oleo {Aceite}	Renollion MR-2835

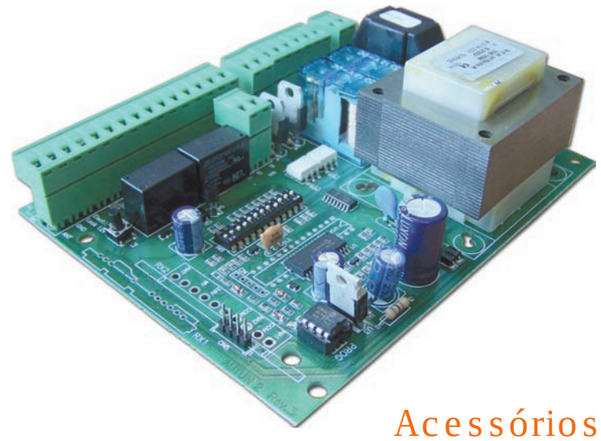
ARES KIT para portões de batente {ARES KIT para puertas de batientes}



Constituição do KIT:
2 . Operador de batente ARES (230VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente ARES (230VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 230 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Quadro de controlo AUTUN2 {Cuadro de control AUTUN2}



Acessórios {Accesórios}

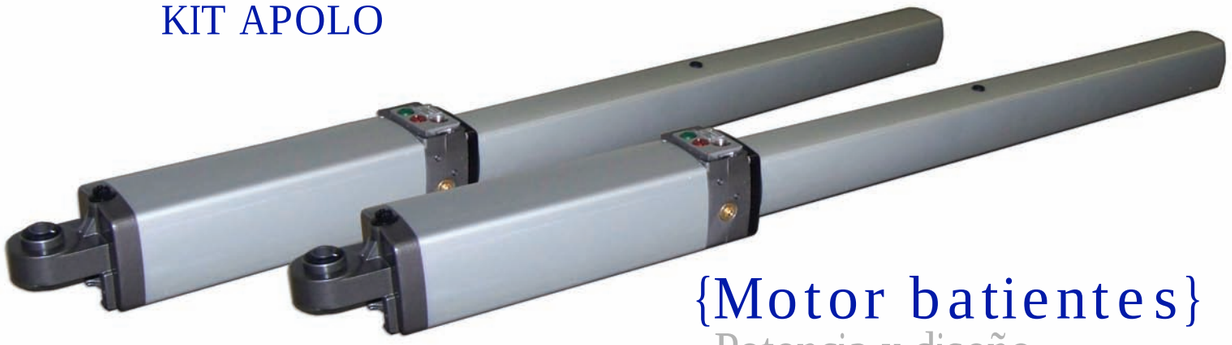
Caixa de plastico
Caja plastica

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecanico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Motor de batente

Potência e design
KIT APOLO



{Motor batientes}
Potencia y diseño

O Apolo é um operador hidráulico a 230VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente mais robustos.
Corpo redutor em alumínio desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos durante todo o curso da porta.
Existente na versão reversível e irreversível.

El Apolo es un operador electromecánico irreversible a 230VAC especialmente desarrollado para disminuir el tiempo de instalación en portones de batiente más robustos.
Cuerpo reductor en aluminio desarrollado de forma que el produto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico.
La instalación no comporta ninguna modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.
Existente en versión reversible e irreversible.

Campo de aplicação
{área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 4 m de largura e peso até 350 kg
{Para puertas de batiente con hojas de haste 4 m de largo por hoja y peso hasta 350 kg}

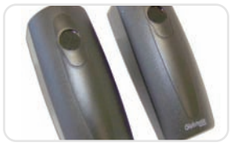
Características técnicas
{caracteristas técnicas}

Alimentação {Alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz
Potência do motor {Potencia del motor}	250 W
Accionamento {Accionamiento}	Hidráulico
Condensador {Condensador}	10 uf
Protecção térmica {Protección térmica}	100ºC
Velocidade {Velocidad}	12 mm/s
Frequência de utilização {Frecuencia de uso}	80%
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C
Índice de protecção {Índice de protección}	IP44
Peso {Peso}	13 Kg
Caudal {Caudal}	0,33/rev
Pressão máxima {Presión máxima}	4Mpa
Força de tracção máxima {Fuerza de tracción máxima}	6600 N
Curso {Curso}	400
Amortecedor {Amortecedor}	SD1 = 18 mm SD2 = 12 mm
Oleo {Aceite}	Renollion MR-2835

APOLO KIT para portões de batente {APOLO KIT para puertas de batiente}

Constituição do KIT:
2 . Operador de batente APOLO (230VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente APOLO (230VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 230 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación



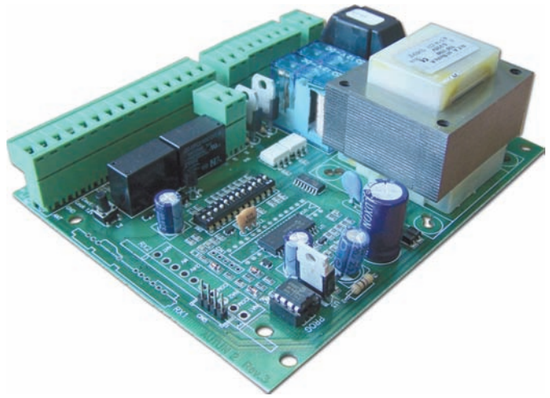
Acessórios
{Accesórios}

Caixa de plastico
Caja plastica

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecanico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Quadro de controlo AUTUN2
{Cuadro de control AUTUN2}



Motor subterrâneo

A invisibilidade do movimento

KIT ORION

{Motor sub-terráneo}

Lo invisible del movimiento

O ORION é um operador electromecânico irreversível a 230VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente subterrâneos. Corpo redutor desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático.
A instalação não comporta alterações estéticas ao portão.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos durante todo o curso da porta.
Possibilidade de realizar aberturas até 180º.

El ORION es un operador electromecánico irreversible a 230VAC especialmente desarrollado para disminuir el tiempo de instalación en portones de batiente subterráneos. Cuerpo reductor desarrollado de forma que el produto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico.
La instalación no comporta ninguna alteraciones estéticas de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.
Posibilidad de realizar aperturas hasta 180º.

Campo de aplicação {campo de aplicação}

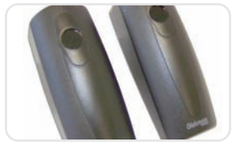
Para portões de batente até folhas de 2,5 m de largura por folha e peso de 250 kg
{Para puertas de batiente con hojas hasta de 2,5 m de largo por hoja y peso hasta 250 kg}

Características técnicas {caracteristas técnicas}

Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz
Comp. máx. por folha {Comp. máx. por hoja}	2,5 mt
Peso máx. por folha {Peso máx. por hoja}	250 Kg
Potência máx. motor {Potencia máx. motor}	350 W
Consumo nominal de corrente {Consumo nominal de corriente}	2,1 A
Força de tracção nominal {Fuerza de tracción nominal}	380 N
Condensador {Condensador}	10 uf
Protecção térmica {Protección térmica}	150ºC
Velocidade do motor {Velocidad del motor}	1400 rpm
Máx. ciclos por hora {Máx. ciclos por hora}	20
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C
Classe de protecção {Classe de protección}	1
Índice de protecção {Índice de protección}	IP67
Peso {Peso}	13 Kg

Acessórios {Accesórios}

ORION KIT para portões de batente {ORION KIT para puertas de batiente}



Constituição do KIT:
2 . Operador de batente ORION (230VAC)
2 . Caixas de fundição
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente ORION (230VAC)
2 . Caixas de fundición
1 . Cuadro de control para 2 motores a 230 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Caixa de plastico
Caja plastica

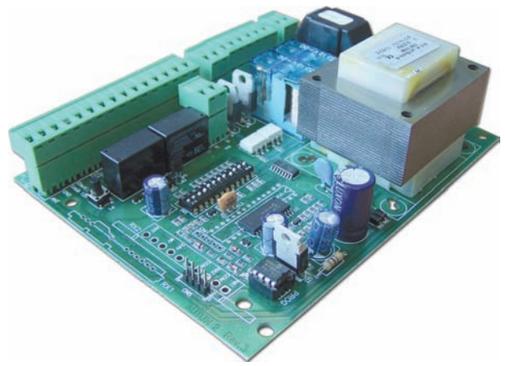
Sistema de 180º
Sistema de 180º

Limitadores mecânico de curso
Limitadores mecánicos de curso

Trinco mecanico inox / latão
Cerrojo mecanico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Quadro de controlo AUTUN2 {Cuadro de control AUTUN2}



Motor articulado

Inovação e competência num produto completo

KIT ALFA 24 / 230

Corpo redutor em alumínio e tampa em ABS desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos e forças de trabalho durante todo o curso da porta.
utilização do encoder permite um controlo posicional do portão extremamente fiável.

O ALFA é um operador electromecânico irreversível articulado a 24VDC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente e com uma excelente relação qualidade, performance e preço.
Desenvolvido de modo a ter um tempo de vida útil elevado.

Desenvolvido com a mesma tecnologia do operador TUCAN permite a detecção de obstáculos durante todo o curso do portão procedendo à inversão do movimento.
O operador ALFA 24 permite ainda, o uso de baterias de 24VDC.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 2 m de largura e peso até 200 kg em que a instalação exige um ângulo de operação superior ao habitual.

Para puertas de batiente con hojas de hasta 2m de largo por hoja y peso hasta 200 kg en el que la instalación exige un angulo de operación superior al habitual.

Características técnicas {caracteristas técnicas}

	24	230
Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz	
Motor electrico {Motor electrico}	24 Vdc	230 Vdc
Potência absorvida {Potencia absorbida}	70 W	320 W
Corrente absorvida {Corriente absorbida}	1,4...5,3 A	1,1 A
Condensador {Condensador}	-	8 uf
Tempo de abertura {Tiempo de apertura}	8,0 sec	
Força de tracção máxima {Fuerza de tracción máxima}	260 N	320 N
Comp. máx. folha {Comp. máx. hoja}	2,0 mt	2,5 mt
Peso máx. folha {Peso máx. hoja}	200	300
Velocidade do motor {Velocidad del motor}	1500	1400
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C	
Protecção térmica {Protección térmica}	-	150ºC
Índice de protecção {Índice de protección}	IP44	
Frequência de utilização {Frecuencia de uso}	80 %	15 %
Ângulo de abertura {Angulo de apertura}	90º a 120º	

{Motor batiente articulado}

Innovación y la competencia en un producto completo

El ALFA es un operador electromecánico irreversible a 230 VAC especialmente desarrollado para diminuir el tiempo de instalación de portones de batiente y con una excelente relación calidad, prestaciones y precio.
Desarrollado para tener un tiempo de vida util elevado.
Cuerpo reductor en aluminio y tapa en ABS desarrollada de forma que el producto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico e inviolable.
La instalación no comporta ninguna gran modificación en la instalación de la puerta existente.

La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.
La utilización del encoder permite un control posicional de la puerta extremadamente fiable.
Desarrollado con la misma tecnologia del operador TUCAN permite la detección de obstaculos durante todo el recorrido de la puerta e invertir su movimiento.
El operador ALFA 24 permite el uso de baterias de 24VDC.

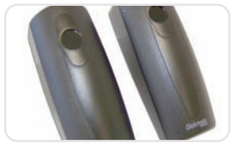
ALFA KIT para portões de batente {ALFA KIT para puertas de batientes}

Constituição do KIT:

2 . Operador de batente ALFA (24VAC ou 230 VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 24 VAC ou 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:

2 . Operador de batiente ALFA (24VAC ó 230VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 24 VAC ó 230 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación



Acessórios {Accesórios}

Caixa de plastico
Caja plastica

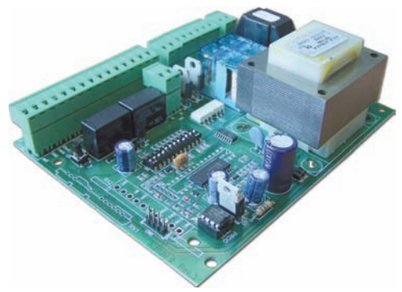
Baterias (só para 24 VDC)
Baterias (só para 24 VDC)

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecanico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

ALFA 24 - Quadro de controlo BR24 {ALFA 24 - Cuadro de control BR24}

ALFA 230 - Quadro de controlo AUTUN2 {ALFA 230 - Cuadro de control AUTUN2}



Motor articulado

Inovação e competência num produto completo

KIT ANTARES

O ANTARES é um operador electromecânico irreversível articulado a 230VAC especialmente desenvolvido para diminuir o tempo de instalação nos portões de batente e com uma excelente relação qualidade, performance e preço.
Desenvolvido de modo a ter um tempo de vida útil elevado.
Corpo redutor em alumínio e tampa em ABS desenvolvido de modo a que o produto seja sólido e seguro.
Sistema de desbloqueio prático e inviolável.
A instalação não comporta nenhuma grande modificação na instalação da porta existente.
A placa de controlo incorpora um software certificado que permite uma instalação no pleno respeito das normas vigentes.
De fácil programação, com memorização de tempos e durante todo o curso da porta.
Permite a utilização de fins de curso electrónicos.

{Motor batiente articulado}

Innovación y competencia en un producto completo

El ANTARES es un operador electromecánico irreversible a 230 VAC especialmente desarrollado para diminuir el tiempo de instalación de portones de batiente y con una excelente relación calidad, prestaciones y precio.
Desarrollado para tener un tiempo de vida util elevado.
Cuerpo reductor en aluminio y tapa en ABS desarrollada de forma que el producto sea sólido y seguro.
Sistema de desbloqueo práctico e inviolable.
La instalación no comporta ninguna gran modificación en la instalación de la puerta existente.
La placa de control incluye un software certificado que admite una instalación siguiendo las normas vigentes.
De fácil programación, con memoria de los tiempos y fuerza de trabajo durante todo el recorrido de la puerta.
Permite a utilización de finales de curso electronicos.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Para portões de batente com folhas até 2 m de largura e peso até 300 kg em que a instalação exige um ângulo de operação superior ao habitual.

Para puertas de batiente hasta hojas de 2m de largo por hoja y peso hasta 300 kg en el que la instalación exige un ángulo de operación superior al habitual.

Características técnicas {caracteristas técnicas}

Alimentação {Alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz
Potência máx. absorvida {Potencia máx. absorbida}	350 W
Condensador {Condensador}	10 uf
Tempo de abertura {Tiempo de apertura}	15/20 s
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-25º ... +70º C
Protecção térmica {Protección térmica}	110ºC
Velocidade do motor {Velocidad del motor}	900 T/mn
Peso {Peso}	10,5 Kg
Comp. máx. por folha {Comp. máx. por hoja}	2 mt
Ângulo de abertura {Angulo de apertura}	90º... 110º

ANTARES KIT para portões de batente {ANTARES KIT para puertas de batientes}

Constituição do KIT:
2 . Operador de batente ANTARES (230VAC)
1 . Quadro de controlo para 2 motores a 230 VAC
1 . Saca de acessórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emissores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superfície
1 . Manual de instalação

Composición del KIT:
2 . Operador de batiente ANTARES (230VAC)
1 . Cuadro de control para 2 motores a 230 VAC
1 . Bolsa de Accesórios
1 . Receptor RXGM 868Mhz
2 . Emisores Vella 868Mhz
1 . Par de fotocélulas de superficie
1 . Manual de instalación

Quadro de controlo AUTUN2 {Cuadro de control AUTUN2}

Acessórios {Accesórios}

Caixa de plastico
Caja plastica

Trinco mecânico inox / latão
Cerrojo mecánico acero inox / latão

Fechadura eléctrica
Cerradura eléctrica

Automatismos

Barreira
{Barrera}

ZORRA

Barreira

A barreira que protege o seu espaço

KIT ZORRA

A ZORRA é um motor redutor electromecânico irreversível apropriado para acesso a parques e áreas privadas. Estrutura sólida e robusta com acesso personalizado.

{Barrera}

Una barrera que protege su espacio

El ZORRA es un motor redutor electromecánico irreversible apropriado para acceso a parques y áreas privadas. Estrutura sólida y robusta con acceso personalizado.

Campo de aplicação {área de aplicación}

Este operador é aconselhado para usos intensivos de espaços até 6m.

Este operador es aconsejado para usos intensivos de espacios hasta de 6m.

Caractéristicas técnicas {caracteristas técnicas}

Alimentação {Alimentación}	230 Vac (-6% ... 10 %) 50 Hz
Potência do motor {Potencia del motor}	90 W
Velocidade do motor {Velocidad do motor}	2800 rpm
Tempo de operação {Tiempo del operación}	6 s
Tamanho máximo da haste {Tamaño máximo del haste}	6 m
Condensador {Condensador}	10 uf
Protecção térmica {Protección térmica}	100ºC
Velocidade {Velocidad}	12 mm/s
Frequência de utilização {Frecuencia del uso}	60%
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20º ... +70º C
Índice de protecção {Índice de protección}	IP44
Peso {Peso}	45 Kg

Quadro de controlo CR100 {Cuadro de control CR100}

ZORRA KIT {ZORRA KIT}

Constituição do KIT:

1 . Operador de barreira ZORRA (230VAC)
1 . Quadro de controlo para 1 motor a 230 VAC CR100
1 . Haste de 6 metros
1 . Suporte fixo
1 . Manual

Composición del KIT:

1 . Operador de barrera ZORRA (230VAC)
1 . Cuadro de control para 1 motor a 230 VAC
1 . Barrera de 6 metros
1 . Soporte fijo
1 . Manual de instalación

Acessórios {Accesórios}

Suporte de fixação
Soporte de fijación

Haste em aluminio com 6 metros
Barrera en aluminio con 6 metros

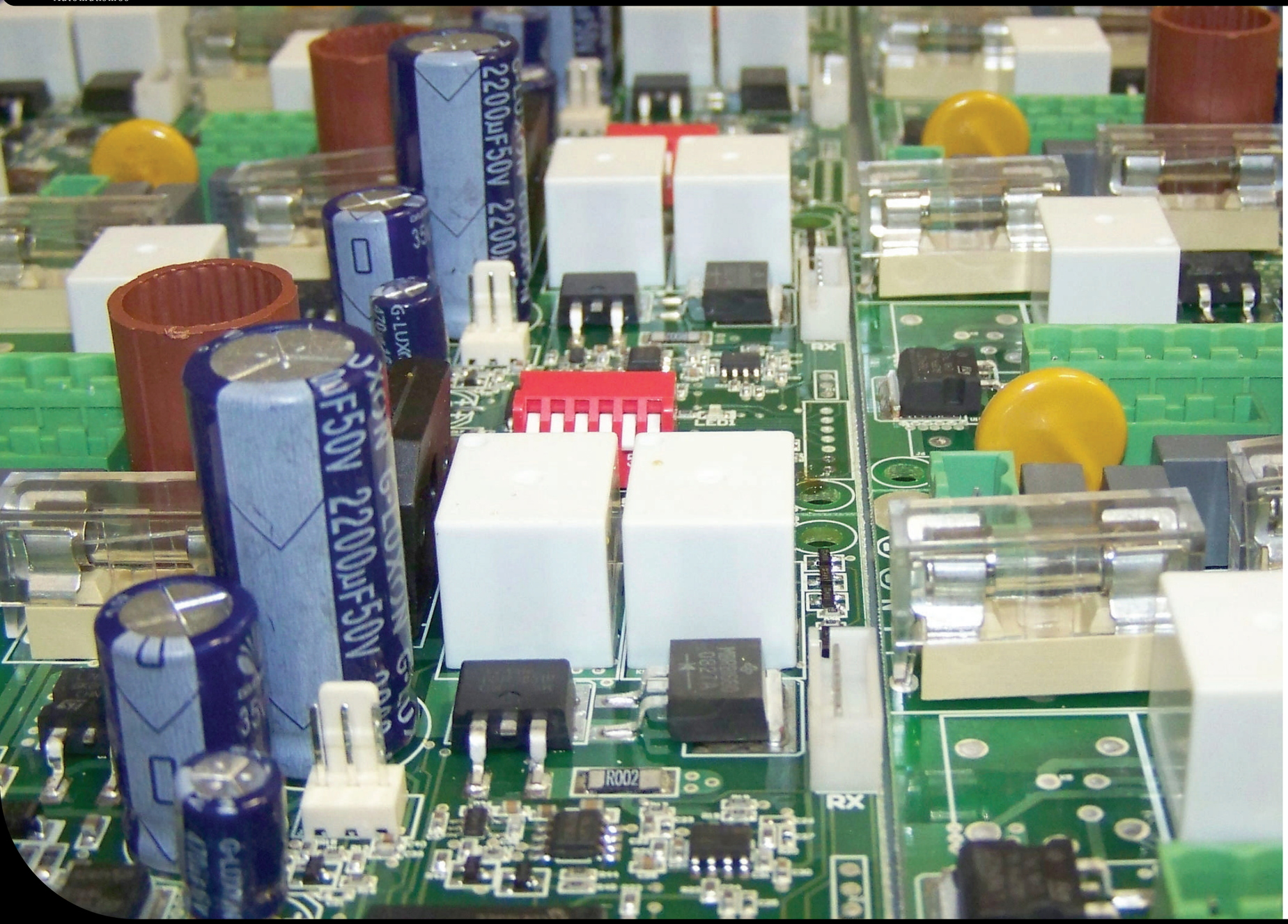
Suporte fixo
Soporte fijo

Emissores Vella 868Mhz
Emisores Vella 868Mhz

Par de fotocélulas de superfície
Par de fotocélulas de superficie

Receptor RXGM
Rceptor RXGM

Automatismos



Receptores
{Receptores}

Quadros de controlo
{Cuadros de control}

Acessórios
{Accesorios}

Automatismos

Receptores

Receptores exteriores

RX-33 1C

Frequência {Frecuencia}	443,92 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	12 / 24 VAC / VDC
Canais {Canales}	1
Capacidade {Capacidad}	40 ou 650
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Utilização {Uso}	Adaptável a todas as marcas {Adaptable a todas las marcas}
Receptor exterior	

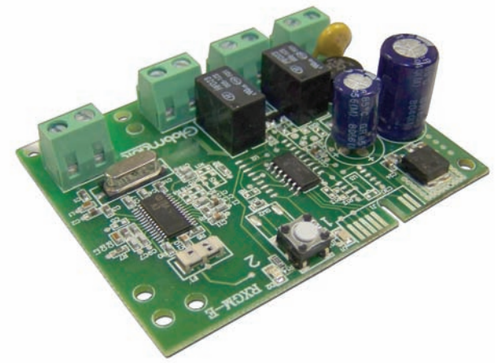
RX-33 2C

Frequência {Frecuencia}	443,92 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	12 / 24 VAC / VDC
Canais {Canales}	2
Capacidade {Capacidad}	40 ou 650
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Utilização {Uso}	Adaptável a todas as marcas {Adaptable a todas las marcas}
Receptor exterior	

RXGME 1C

Frequência {Frecuencia}	868,40 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	12 / 24 VAC / VDC
Canais {Canales}	1
Capacidade {Capacidad}	40 ou 650
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Utilização {Uso}	Adaptável a todas as marcas {Adaptable a todas las marcas}
Receptor exterior	

RXGME 2C



Frequência {Frecuencia}	868,40 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	12 / 24 VAC / VDC
Canais {Canales}	2
Capacidade {Capacidad}	40 ou 650
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Utilização {Uso}	Adaptável a todas as marcas {Adaptable a todas las marcas}
Receptor exterior	

Receptores de encastrar

RX 23

Frequência {Frecuencia}	433,92 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	24 VAC
Canais {Canales}	1
Capacidade {Capacidad}	40
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Utilização {Uso}	Quadros easyin {Cuadros easyin}
Receptor de encastrar	

RX 24

Frequência {Frecuencia}	443,92 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	24 VDC
Canais {Canales}	1 ou 2
Capacidade {Capacidad}	40 ou 650
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Receptor de encastrar	

Tipo de conectores

Tipo {Tipo}	Placas electrónicas	Operadores
Conector EASYIN 4 / Posições {Conector EASYIN 4 / Posiciones	TE - 200	Operador de tecto LYRA {Operador de techo LYRA}
	AUTUN 2	Operador de braços (todos) {Operador de batientes (todos)}
Conector GENIUS {Conector GENIUS}	Todas as placas da marca GENIUS {Todas as placas de la marca GENIUS}	Operador de Correr (todos) {Operador de corredera (todos)}
		Operador de braços (todos) {Operador de batientes (todos)}
		Operador de tecto ZENITH {Operador de techo ZENITH}
Conector 3 fios {Conector 3 fios}	ROOF	ROOF KIT

RX GM

Frequência {Frecuencia}	868,40 Mhz
Tensão funcionamento {Tensão funcionamiento}	24 VDC
Canais {Canales}	1 ou 2
Capacidade {Capacidad}	40 ou 650
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20 C + 50 C
Receptor de encastrar	

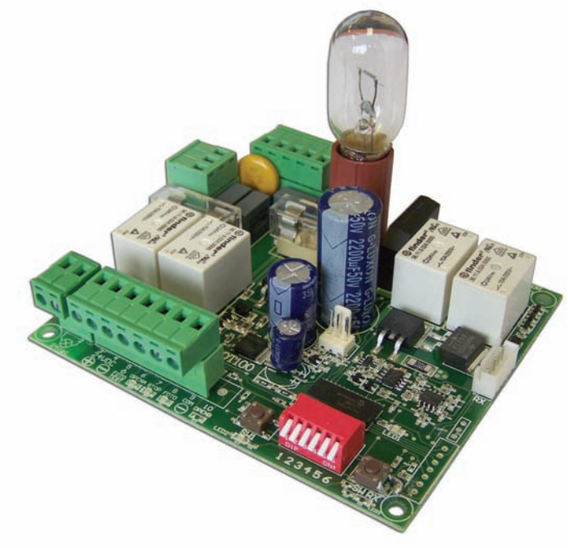
Tipo de conectores

Tipo	Placas electrónicas	Operadores
Conector EASYIN 4 / Posições {Conector EASYIN 4 / Posiciones}	CR - 100	Operador de Correr GIANT {Operador de corredera GIANT}
	CR - 24	Operador de Correr CENTAURUS {Operador de corredera CENTAURUS}
	CR - 100	Operador de Correr CAPELLA {Operador de corredera CAPELLA}
	AUTUN 2	Operador de batente (todos) {Operador de batientes (todos)}
Conector EASYIN 5 / Posições {Conector EASYIN 5 / Posiciones}	OT - 100	Operador de tecto FENIX {Operador de techo FENIX}

Automatismos

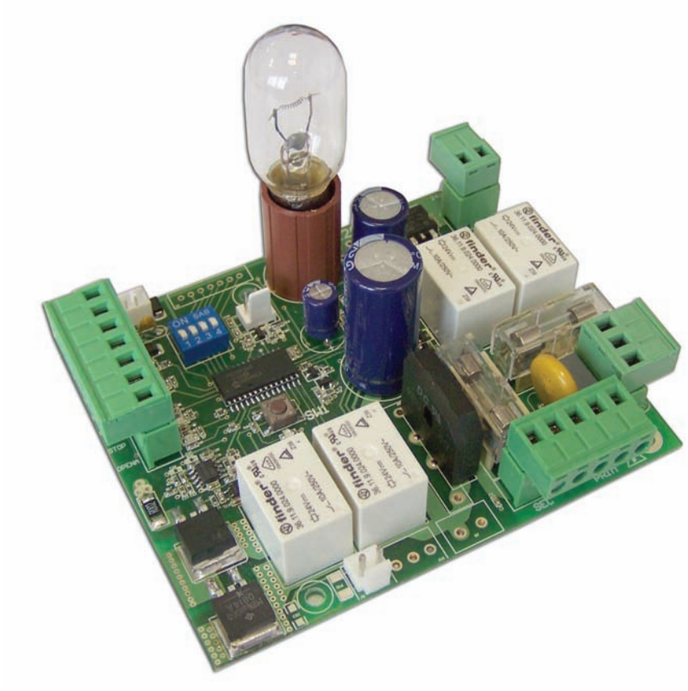
Quadros de Controlo
{Cuadros de control}

OT100



Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A a 24 VDC
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fusível de protecção {Fusible de protección}	2A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Auto aprendizagem na fase de programação Auto aprendizaje la fase de programación}
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24Vac
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	30/60/90 seg
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de atraso en la apertura}	Automático
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de atraso en el cierre}	Automático
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación do test de fotocélulas}
Funções extra {Funciones extra}	Anti-esmagamento na abertura e no fecho, Fotocélulas, Entrada de Stop, funcionamento por encoder, Entrada para ligação de baterias {Anti-aplastamiento en la apertura e no cierre, Fotocélulas, Entrada de Stop, funcionamiento por encoder, Entrada para conexión de baterías}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	12 Vdc - 4Ah

TE200

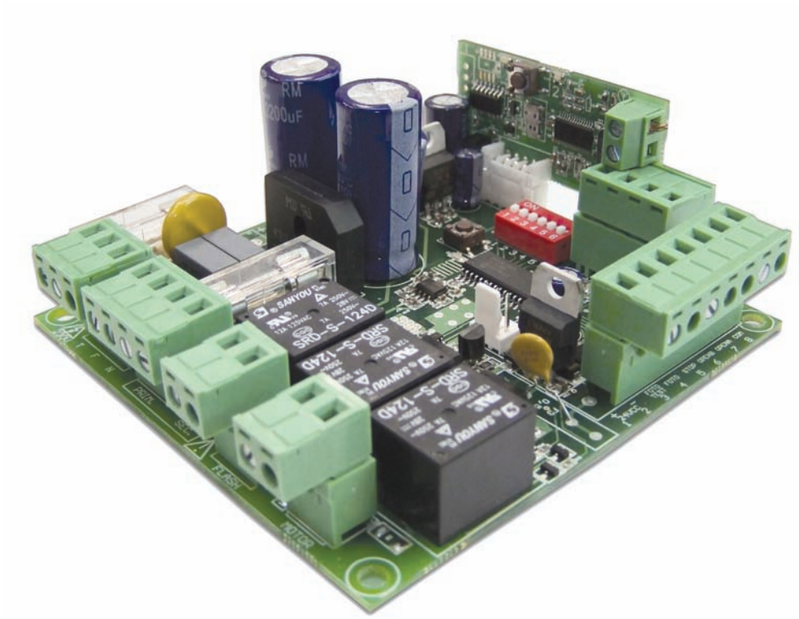


Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fusível de protecção {Fusible de protección}	2A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Programável em fase de aprendizagem {Programable en la fase de aprendizage}
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24 VAC
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	Programável durante a fase de aprendizagem {Programable durante y en la fase de aprendizage}
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de atraso en la apertura}	Automático {Automático}
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de atraso en el cierre}	Automáticol {Automático}
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación do test de fotocélulas}
Funções extra {Funciones extra}	Anti-esmagamento na abertura e no fecho, Fotocélulas, Entrada de Start, Entrada de Stop {Anti-aplastamiento en la apertura y en el cierre, Fotocélulas, Entrada de Start, Entrada de Stop}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	Não aplicável {No aplicable}

KAPA

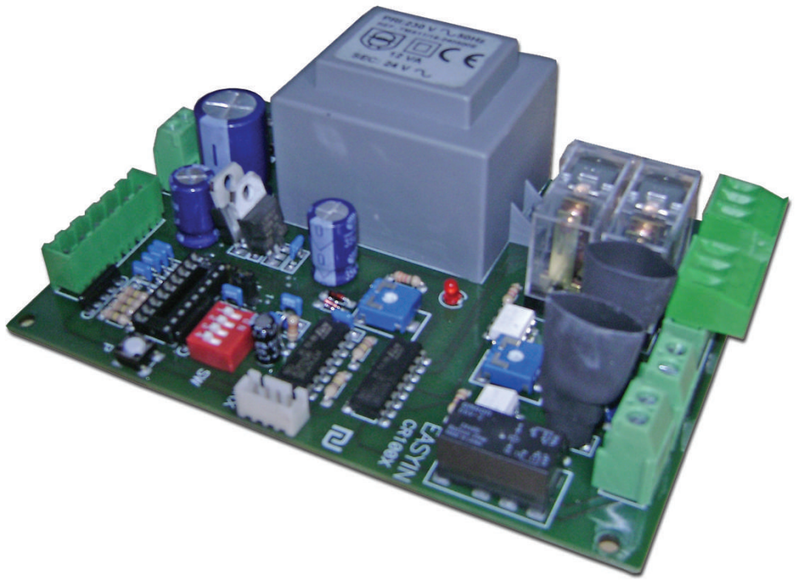
	KAPA 230V	KAPA 380V
Tensão de funcionamento {Tensión de funcionamiento}	230Vac 50 Hz	380Vac 50 Hz
Motor eléctrico {Motor eléctrico}	230 VAC	380 VAC
Número de motores {Numero de motores}	1	1
Consumo máx. dos acessórios {Consumo máx. de accesorios}	24 VAC 0,4 A	24 VAC 0,4 A
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20ºC~ +50ºC	-20ºC~ +50ºC
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Modo automático / Modo homem presente {Motodo automático / Modo hombre presente}	Modo automático / Modo homem presente {Motodo automático / Modo hombre presente}
Funções seleccionáveis {Funcciones selecionables}	Banda de segurança / Fotocélulas / Pirilampo {Bandadeseguridad/Fotocelulas/Lámparaintermitente}	Banda de segurança / Fotocélulas / Pirilampo {Bandadeseguridad/Fotocelulas/Lámparaintermitente}

CR24



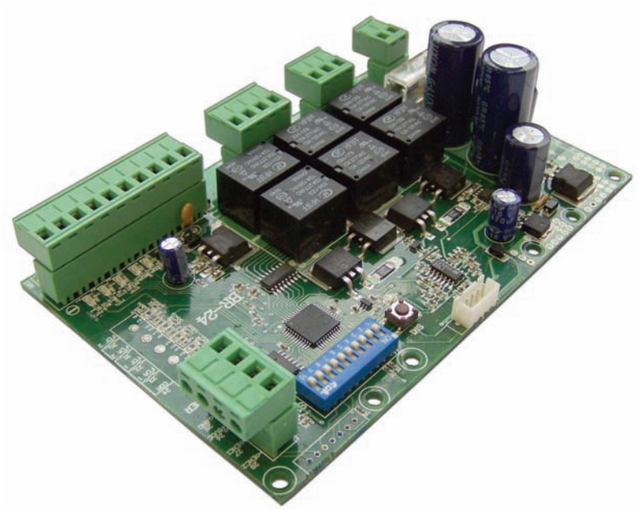
Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Tensão do secundário do transformador {Tensión del secundario del transformador}	22 Vac
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fusível de protecção {Fusible de protección}	2 A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Auto aprendizagem na fase de programação Auto aprendizaje en la fase de programación}
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24Vac
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	30/60/90 seg
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de atraso en la apertura}	Automático
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de atraso en el cierre}	Automático
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas {Lógica del funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación del test de fotocélulas}
Funções extra {Funciones extra}	Abertura total, abertura pedonal, anti-esmagamento na abertura e no fecho, fotocélulas, entrada de Stop, funcionamento por encoder ou por fins de curso, entrada para ligação de baterias {Apertura total, apertura peatonal, anti-aplastamiento en la apertura y en el cierre, fotocélulas, entrada de Stop, funcionamiento por encodero para fin del percurso o el recorrido desde la entrada hasta la conexión del baterías}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	12 Vdc - 4Ah

CR100



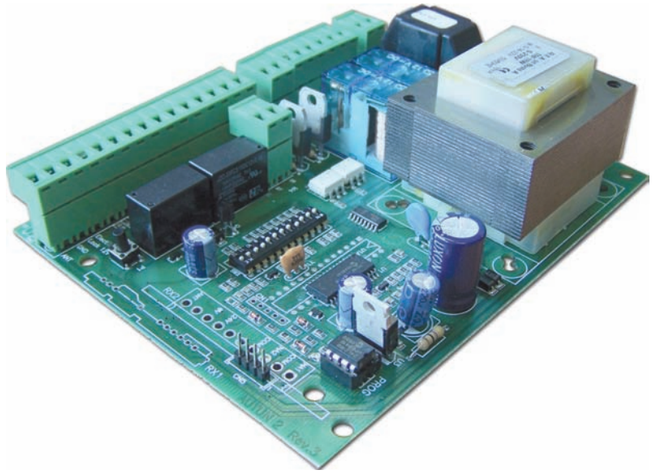
Tensão de alimentação {Tensión de la alimentación}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Potência absorvida {Potencia absorbida}	10W
Potência máx motor {Potencia máx del motor}	1000 W
Corrente máx acessórios {Corriente máx de las accesorios}	500mA a 24 VAC
Temperatura de funcionamento {Temperatura del funcionamiento}	-20ºC~ +70ºC
Fusível de protecção {Fusible de la protección}	2A
Lógica de funcionamento {Lógica del funcionamiento}	Passo-a-passo, passo-a-passo com fecho automático, condomínio {Paso-a-paso, paso-a-paso com cierre automático, comunidad}
Tempo de funcionamento {Tiempo del funcionamiento}	programável de 0 a 3 minutos {programable de 0 a 3 minutos}
Tempo de pausa {Tiempo de la pausa}	programável de o a 4 minutos {programable de o a 4 minutos}
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	lógica de funcionamento, desactivação do abrandamento, fecho automático inteligente {lógica de funcionamiento, desactivación de la desaceleración, cierre automático inteligente}
Funções extra {Funciones extra}	fotocélulas; entrada de start; saída para pirilampo 230Vac (máx 60W); saída a relé temporizada de 3 segundos no inicio de cada manobra {fotocélulas; entrada de start; salida para lámpara intermitente 230Vac (máx 60W); salida del relé temporizada de 3 segundos en el inicio de cada maniobra}

BR24



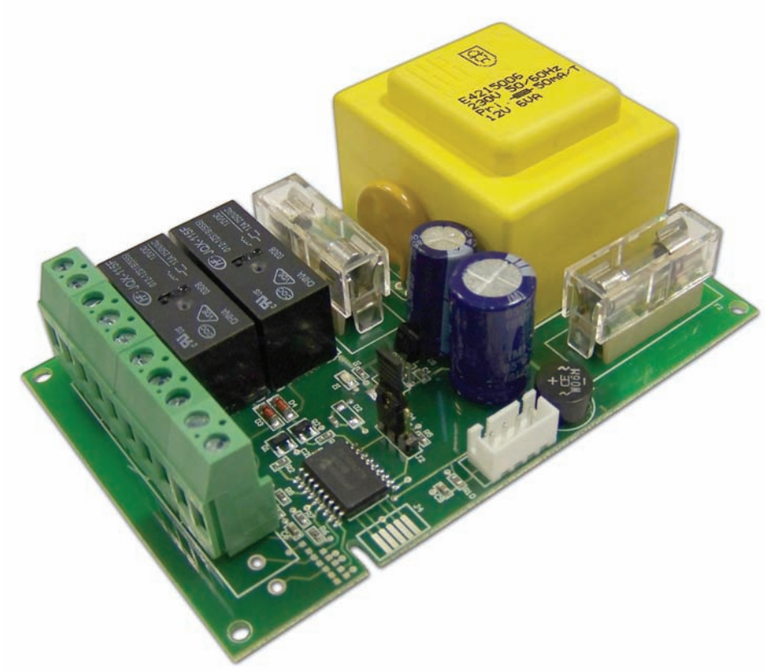
Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Características do transformador {Características del transformador}	230 Vac/22 Vac 150 VA
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fechadura eléctrica {Cerradura eléctrica}	12 Vac 15 W
Fusível de protecção {Fusible de protección}	3,15A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Auto aprendizagem na fase de programação Auto aprendizaje en la fase de programación}
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24Vac
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	30/60/90 seg
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de retraso en la apertura}	Automático
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de retraso en el cierre}	Automático
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas, fechadura eléctrica, só um motor, pré-aviso de pirilampo, luz de cortesia, golpe de Aríete {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación del test de las fotocélulas, cerradura eléctrica, solo un motor, pré-aviso de lámpada intermitente, luz de cortesía, golpe de Ariete}
Funções extra {Funciones extra}	Abertura total, abertura pedonal, anti-esmagamento na abertura e no fecho, fotocélulas interiores e exteriores, entrada de Stop, funcionamento por encoder ou funcionamento por fins de curso, entrada para ligação de baterias, lâmpada de iluminação e pirilampo {Apertura total, apertura pedonal, anti-aplastamiento en la apertura o en el cierre, fotocélulas interiores y exteriores, entrada de Stop, funcionamiento por encoder o funcionamiento para el fin del percurso o recorrido y la entrada para la conexión de las baterías, lâmpada de iluminación y lámpada intermitente}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	12 Vdc - 4Ah

AUTUN2



Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Motor eléctrico {Motor eléctrico}	230Vac
Número de motores {Numero de motores}	2x0,5 Cv máx
Potencia absorvida {Potencia absorbida}	10W
Consumo máx. motores {Consumo máx. motores}	800W
Consumo máx. dos acessórios {Consumo máx. dos accesorios}	500mA
Consumo máx. da fechadura eléctrica {Consumo máx. de la cerradura eléctrica}	15VA
Temperatura de funcionamento {Temperatura del funcionamiento}	-20º ... +50ºC
Pirilampo {Lámpara intermitente}	230Vac (máx 40W)
Iluminação {Iluminación}	230Vac (máx 100W)
Luz de aviso {Luz de aviso}	230Vac (máx 100W)
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Passo-a-passo, passo-a-passo com fecho automático, condomínio {Paso-a-paso, paso-a-paso con cierre automático, comunidad}
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação da fotocélulas interiores, Activação do golpe de Ariete, Activação da desaceleração na abertura e fecho, Desactivação da iluminação e do pirilampo, desactivação dos fins de curso, selecção de motores hidráulicos {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación de les fotocélulas interiores, Activación del golpe de Ariete, Activación de la desaceleración en la apertura y cierre, Desactivación de la iluminación y de la lámpara intermitente, desactivación de los finales del percurso, selección de motores hidráulicos}
Funções extra {Funciones extra}	Abertura total, abertura pedonal, Lâmpada de iluminação e pirilampo, fins de curso de abertura e fecho para os dois motores, fotocélulas interiores e exteriores, entrada de stop {Apertura total, apertura peatonal, Lámpada de iluminación y lámpara intermitente, final del percurso de apertura y cierre para los dos motores, fotocélulas interiores y exteriores, entrada de stop}

GR20



Tensão de funcionamento {Tensión de funcionamiento}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Motor eléctrico {Motor eléctrico}	230Vac
Número de motores {Número de motores}	1 motor 1 Cv
Consumo máx. motores {Consumo máx. motores}	1000W
Consumo máx. dos acessórios {Consumo máx. de los accesorios}	400mA a 12 VAC
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-15/+45ºC
Consumo de corrente em vazio {Consumo de corriente al vacio}	20 mA
Dimensões {Dimensiones}	100 x 70 x 30 mm
Peso {Peso}	180 gr
Modo de funcionamento {Modo de funcionamiento}	Passo-a-passo
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Definição de tempo de trabalho e/ou modo biestável através de jumper {Defenición del tiempo de trabajo y/o modo biestable a través de jumper}
Funções extra {Funciones extra}	Entrada de segurança {Entrada de seguridad}

Automatismos

Acessórios
{Accesorios}

Emissor binário 2 canais
Frequência: 868 MHz
Emisor binario 2 canales
Frecuencia: 868 MHz

Cremalheira de aço
Cremallera de acero

Fotocélulas
Fotocelulas

Chave de desembraiar Easyin
Llave de desembragar Easyin

Emissor binário 4 canais
Frequência: 868 MHz
Emisor binario 4 canales
Frecuencia: 868 MHz

Cremalheira de nylon
Cremallera de nylon

Teclado numérico
antivandalismo TN-V
Teclado numerico
antivandalismo TN-V

Leitura de proximidade
Chave de proximidade
Cartão de proximidade
Receptor BESAFE RX
Software para conexão
Lector de proximidad
Llave de proximidad
Tarjeta de proximidad
Receptor BESAFE RX
Software de conexion

Emissor binário 2 canais
Frequência: 433,92 MHz
Emisor binario 2 canales
Frecuencia: 433,92 MHz

Fechadura eléctrica
Electrocerradura

Teclado numérico TN
Teclado numerico TN

Emissor binário 4 canais
Frequência: 433,92 MHz
Emisor binario 4 canales
Frecuencia: 433,92 MHz

Fecho mecânico aço inox
Cierre mecánico acero inoxidable

Chave de contacto KYD
Llave de contacto KYD

Tensor
Pinhão
Corrente
Veio de ataque
Corrente para KIT JOTA
Tensor
Piñon
Corriente
Eje de transmision
Cadena para el KIT JOTA

Botão de pressão
Botón de presión

Fecho mecânico latão
Cierre mecánico latión

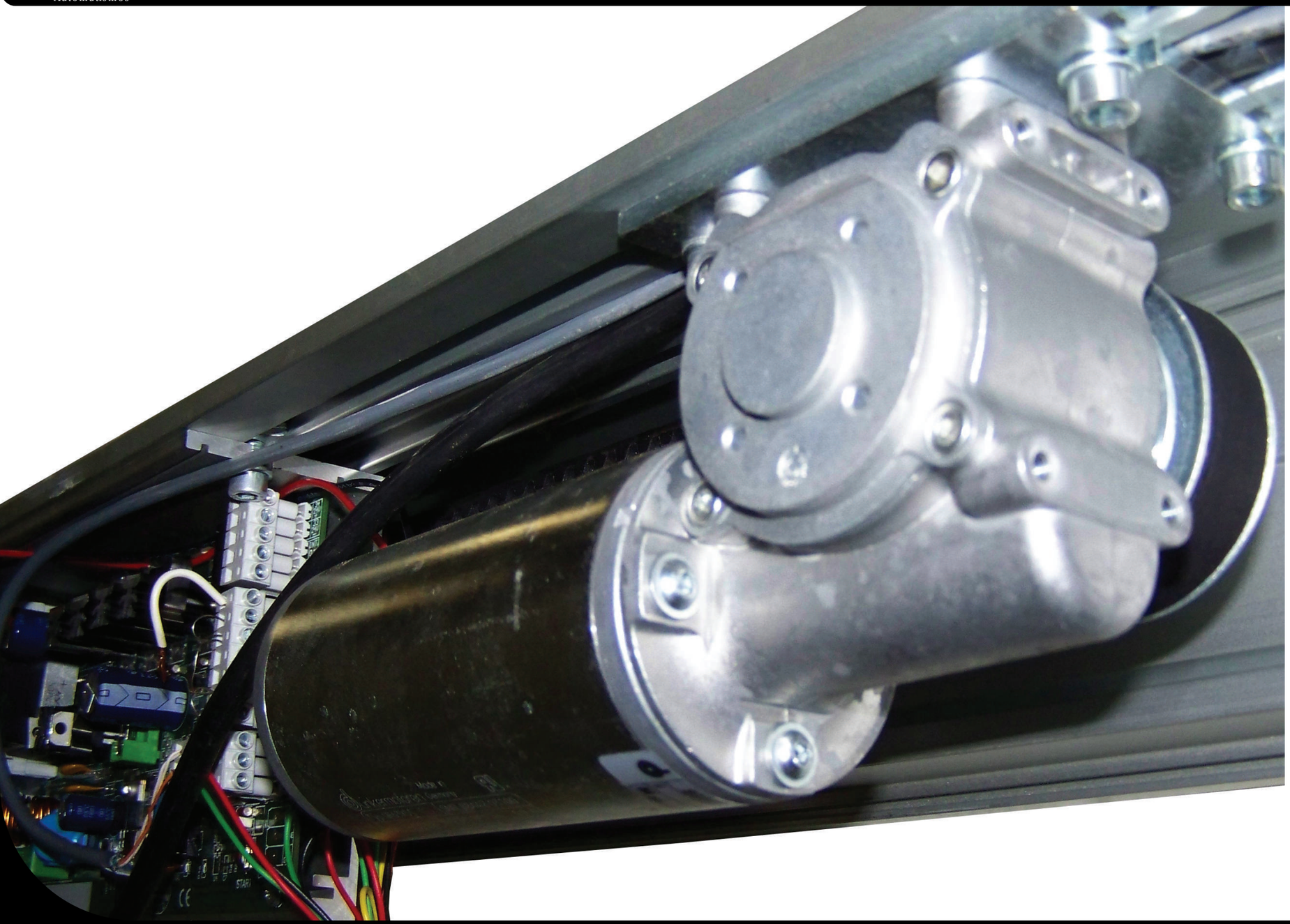
Selector de chave de
superfície KY
Selector de llave de
superficie KY

Botão de pressão
Botón de presión

Pirilampo
Luz de señalizacion

Chave de desembraiar Beltiga
Llave de desembragar Beltiga

Automatismos



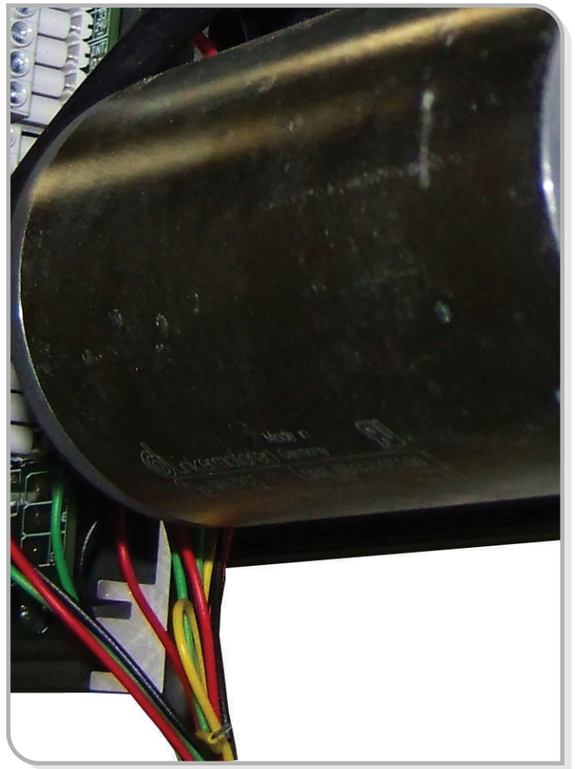
Portas automáticas

{Puertas automáticas}

Portas automáticas

A nova porta automatica MINERVA da Globmatic para portas de folhas simples e duplas, foi concebida através de um sofisticado design e uma selecção criteriosa dos melhores materiais mecânicos e electrónicos.

MINERVA



A MINERVA permite a automação de portas com movimento rectilinio de alta tecnologia e de uso intensivo. Com um desenho sofisticado e atraente, materiais de altissima qualidade, a MINERVA permite movimentos extremamente silenciosos. A MINERVA oferece várias funcionalidades que mistura a qualidade com fiabilidade, permitindo ainda a fácil instalação e programação da mesma. A unidade central de tracção e o painel de controlo sendo constituido por uma só unidade permite uma rápida e fácil instalação. Além disso, a MINERVA oferece várias funcionalidades tais como a fuga anti-panico, facilitando uma saida de emergencia em caso de necessidade.

A MINERVA está equipada com um motor redutor de 24VDC, um quadro electronico de comando baseado num microcontrolador e um sistema de anti-esmagamento electrónico baseado num sistema de encoder. O movimento da porta bem como a selecção das várias funções é executado a partir de um selector digital, sem a necessidade do acesso à unidade central de comando. A estrutura é baseada em perfis de alumínio e graças ao seu sistema de fixação, possibilita a abertura da tampa sem a suportar. As eventuais anomalias são reveladas no selector digital.

{Puertas automáticas}

La nueva puerta automátiva MINERVA de Globmatic, para puertas de hojas sencillas e dobles, fue concebida através de un sofisticado design y una rigorosa selección de los mejores materiales mecánicos y electrónicos.

MINERVA permite la automación de puertas con movimiento rectilíneo de alta tecnologia y de intensiva utilida. Con un sofisticado y diseño, con materiales de alta calidad, permitíndo movimientos extremadamente silenciosos. MINERVA ofrece reanias funcionalidades que mezcla la calidad con la fiabilidad, permitindo ènclusive una facil instalación y programación de la misma. La unidad central de atracción y el panel de control esta constituído por una sola unidad que permite su rápida y fácil instalacion. Además de esto, MINERVA ofrece varias funcionalidades tales como la fuga anti-pánico, facilitando una salida de emergencia en caso de necesidad.

La MINERVA esta eqipada con un motor redton de 24 VDC, un cuadro electrónico de comando basado en un microcontrolodor y un sistema anti-aplastamiento electronico basado en en sistema de encoder. El movimiento de la puerta asé como la selecciou de la varias funciones e ejecutada desde un selector digitel, sin la necesidad de la acceso de la unidad central del comando. La estructura está basada en perfiles de aluminio y gracias al sistema de fijación posibilitára la apertura de la tapa sin suportala. Las eventuales sou anomalias sou reveladas en el selector digital.

Dados técnicos

Alimentação: 230V 50/60 Hz

Consumo: max 120 W

Alimentação de acessórios: 24 VDC

Tensão da fecho electrico: 12 vdc V.mant.6 VDC con Pid Control

Carregador de baterias: Tensão de carga 27,5 VDC
Imax=0,5A com control de corrente

Motor eléctrico: 24 VDC potencia máxima 80W

Velocidade de abertura/fecho: Ajustável

Velocidade de abertura/fecho de emergencia: Ajustavel

Dispositivo anti esmagamento: De serie

Tempo de fecho automático: Ajustavel de 0 a 90sec

Temperatura de funcionamento: de -10ºC~ +80ºC

Tipo de tracção: Correia dentada

{Datos técnicos}

Alimentación: 230V 50/60 Hz

Consumo: max 120 W

Alimentación del la accesórios: 24 VDC

Tensão da fecho electrico: 12 vdc V.mant.6 VDC con Pid Control

Carregador de baterias: Tensión de carga 27,5 VDC
Imax=0,5A con control de corriente

Motor electrico: 24 VDC potencia máxima 80W

Velocidade de abertura/fecho: Ajustável

Velocidad de apertura/fecho de emergencia: Ajustable

Dispositivo anti esmagamento: De serie

Tiempo de fecho automático: Ajustable de 0 a 90sec

Temperatura de funcionamiento: de -10ºC~ +80ºC

Tipo de tracção: Correa dentada

Unidade de controlo

A unidade de controlo está equipada com conectores e terminais de ligação para:

Alimentação rede eléctrica
Alimentação do motor eléctrico
Contador de manobras
Bateria
Stop electromecanico
Selector de funções
Ligações auxiliares
Ligação RS-485
Led de indicação de funcionamento correcto

{Unidad de control}

La unidad de control está equipada con connectores y terminales de ligación para:

Alimentación rede electrica
Alimentación do motor electrico
Contador de manobras
Bateria
Stop electromecánico
Selector de funciones
Ligaciones auxiliares
Ligaciones RS-485
Led de indicador de funcionamiento correcto

Automatização completa

Automatização completa: para uma folha até 160 Kg

{Automatización completa}

Automatización completa: para una hoja hasta 160 Kg

Constituição do KIT

Motor com encoder 24VDC
Quadro electrónico de controlo central
Selector digital de funções
Tampas laterais
Kit de acessórios e parafusos de fixação.

{Composición del KIT}

Motor com encoder 24VDC
Cuadro electrónico de control central
Selector digital de funciones
Topos laterales
Kit de accesórios y tornillos de fijación

Automatismos

Nota de encomenda

{Nota del pedido}

easyin AUTOMATISMOS

Easyin
Desenvolvimento e Fabrico de Automatismos, Lda
Parque Industrial de Laúndos, lote 20, Apartado 400,
4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal
Tel: (+351) 252 600 310
Fax: (+351) 252 600 319
E-mail: easyin@sapo.pt

grupobeltiga

Fabricamos para si!
www.beltiga.com

AUTOMATISMOS ☐ Encomenda ☐ Orçamento

Cliente:_____

_____

Data:_____ V/referência:_____

Tel.:_____ Fax.:_____

Direcção para entrega (se for diferente do habitual):

_____

_____

GLOBMATIC

Motor de Tecto calha metálica
_____ Kit Fenix 650 p/ portas
_____ Kit Fenix 900 c/ 2500 mm
_____ Kit Fenix 1200 de altura

_____ Kit Fenix 650 p/ portas
_____ Kit Fenix 900 c/ 3000 mm
_____ Kit Fenix 1200 de altura

Motor ao Eixo
_____ Kit Jota 230
_____ Kit Jota 380

Motor de Correr
_____ Kit Centaurus 300
_____ Kit Centaurus 400
_____ Kit Centaurus 600
_____ Kit Giant 400
_____ Kit Giant 600
_____ Kit Capella 800
_____ Kit Capella 1500

Motor de Braços
_____ Kit Gamma (2 braços)
_____ Kit Gamma (1 braço)
_____ Kit Taurus (2 braços)
_____ Kit Taurus (1 braço)
_____ Kit Tucan (2 braços)
_____ Kit Tucan (1 braço)
_____ Kit Ares (2 braços)
_____ Kit Ares (1 braço)
_____ Kit Apolo (2 braços)
_____ Kit Apolo (1 braço)

Motor ao Subterraneo
_____ Kit Orion (2 motores)
_____ Kit Orion (1 motor)

Motor Articulado
_____ Kit Alfa 24 (2 motores)
_____ Kit Alfa 24 (1 motor)
_____ Kit Alfa 230 (2 motores)
_____ Kit Alfa 230 (1 motor)
_____ Kit Antares (2 motores)
_____ Kit Antares (1 motor)

Barreira
_____ Kit Zorra

Receptores
_____ RXGM (1canal) p/ encastrar, cap. 40 emissores
_____ RXGM (2canais) p/ encastrar, cap. 40 emissores
_____ RXGME Exterior (1canal) p/ exterior, cap. 40 emissores
_____ RXGME Exterior (2canais) p/ exterior, cap. 40 emissores
_____ RXGM (1canal) p /encastrar, cap. 650 emissores
_____ RXGM (2canais) p/ encastrar, cap. 650 emissores
_____ RXGME Exterior (1canal) p/ exterior, cap. 650 emissores
_____ RXGME Exterior (2canais) p/ exterior, cap. 650 emissores

Emissores
_____ Emissor binário (2 canais) Vella
_____ Emissor binário (4 canais)Vella

Diversos
_____ Detector de proximidade
_____ Chave de proximidade
_____ Cartão de proximidade
_____ Fotocélulas
_____ Fotocélulas de espelho
_____ Pirilampo 230 V
_____ Pirilampo 24 V
_____ Chave de desembraiar (easyin)
_____ Chave de desembraiar (beltiga)
_____ Cremalheira de aço
_____ Cremalheira de nylon
_____ Corrente para KIT JOTA
_____ Fechadura eléctrica
_____ Fecho mecânico aço inox
_____ Fecho mecânico aço latão
_____ Teclado numérico Antivandalismo TN-V
_____ Teclado numérico TN
_____ Selector de chave de superfície KY
_____ Selector de chave de superfície KY D
_____ Antena 868 mhz

Quadros
_____ AUTUN II p/ motor de batente 230 V(c/ caixa)
_____ AUTUN II p/ motor de batente 230 V (s/ caixa)
_____ BAT 24 p/ motor de batente 24 V (c/ caixa)
_____ BAT 24 p/ motor de batente 24 V (s/ caixa)
_____ BR -24 p/ motor de batente 24 V (s/ caixa)
_____ BR -24 p/ motor de batente 24 V (s/ caixa)
_____ OT 100 p/ motor de tecto FENIX 650
_____ OT 100 p/ motor de tecto FENIX 900/1200
_____ CR 100 p/ motor de correr 230 V (c/ caixa)
_____ CR 100 p/ motor de correr 230 V (s/ caixa)
_____ CR-24 p/ motor de correr 24 V
_____ GR 20 p/ grades de enrolar (c/ receptor c/ caixa)
_____ GR 20 p/ grades de enrolar (s/ receptor c/ caixa)
_____ Cais I p/ plataformas de embarque
_____ Cais II p/ plataformas de embarque

EASYIN

Motor de Tecto calha aluminio
_____ Kit Lyra 60 ES p/ portas
_____ Kit Lyra 90 ES c/ 2500 mm
_____ Kit Lyra 110 ES de altura

_____ Kit Lyra 60 ES p/ portas
_____ Kit Lyra 90 ES c/ 3000 mm
_____ Kit Lyra 110 ES de altura

Acessórios
_____ Emissor binário (2 canais) Lyra
_____ Emissor binário (4 canais) Lyra
_____ Receptor RX 24 (1 canal) p/ encastrar, cap. 40 emissores
_____ Receptor RX 24 (2 canais) p/ encastrar, cap. 40 emissores
_____ Receptor RX 33 (1canal) p/ exterior, cap. 40 emissores
_____ Receptor RX 33 (2canais) p / exterior, cap. 40 emissores
_____ Receptor RX 24 (1 canal) p/ encastrar, cap. 650 emissores
_____ Receptor RX 24 (2 canais) p/ encastrar, cap. 650 emissores
_____ Receptor RX 33 (1canal) p/ exterior, cap. 650 emissores
_____ Receptor RX 33 (2canais) p / exterior, cap. 650 emissores
_____ Quadro TE 200 Lyra
_____ Antena 433 mhz

E-027.DCM/00

Automatismos

easyin AUTOMATISMOS

Easyin
Desenvolvimento e Fabrico de Automatismos, Lda
Parque Industrial de Laúndos, lote 20, Apartado 400,
4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal
Tel: (+351) 252 600 310
Fax: (+351) 252 600 319
E-mail: easyin@sapo.pt

grupobeltiga

¡Fabricamos para usted!
www.beltiga.com

AUTOMATISMOS ☐ Pedido ☐ Presupuesto

Cliente:_____

_____

Fecha:_____ Su ref.:_____

Tel.:_____ Fax.:_____

Direccion de entrega (solo si es diferente a la habitual):

_____

_____

GLOBMATIC

Motor de Techo caña metálica
_____ Kit Fenix 650 p/ puertas de hasta 2500 mm de altura
_____ Kit Fenix 900
_____ Kit Fenix 1200

_____ Kit Fenix 650 p/ puertas de hasta 3000 mm de altura
_____ Kit Fenix 900
_____ Kit Fenix 1200

Motor de eje
_____ Kit Jota 230
_____ Kit Jota 380

Motor de corredera
_____ Kit Centaurus 300
_____ Kit Centaurus 400
_____ Kit Centaurus 600
_____ Kit Giant 400
_____ Kit Giant 600
_____ Kit Capella 800
_____ Kit Capella 1500

Motor batientes
_____ Kit Gamma (2 braços)
_____ Kit Gamma (1 braço)
_____ Kit Taurus (2 braços)
_____ Kit Taurus (1 braço)
_____ Kit Tucan (2 braços)
_____ Kit Tucan (1 braço)
_____ Kit Ares (2 braços)
_____ Kit Ares (1 braço)
_____ Kit Apolo (2 braços)
_____ Kit Apolo (1 braço)

Motor enterrado
_____ Kit Orion (2 motores)
_____ Kit Orion (1 motor)

Motor Articulado
_____ Kit Alfa 24 (2 motores)
_____ Kit Alfa 24 (1 motor)
_____ Kit Alfa 230 (2 motores)
_____ Kit Alfa 230 (1 motor)
_____ Kit Antares (2 motores)
_____ Kit Antares (1 motor)

Barrera
_____ Kit Zorra

Receptores
_____ RXGM (1canal) p/ encastrar, cap. 40 emisores
_____ RXGM (2canales) p/ encastrar, cap. 40 emisores
_____ RXGME Exterior (1canal) p/ exterior, cap. 40 emisores
_____ RXGME Exterior (2canales) p/ exterior, cap. 40 emisores
_____ RXGM (1canal) p /encastrar, cap. 650 emisores
_____ RXGM (2canales) p/ encastrar, cap. 650 emisores
_____ RXGME Exterior (1canal) p/ exterior, cap. 650 emisores
_____ RXGME Exterior (2canales) p/ exterior, cap. 650 emisores

Emisores
_____ Emisor binario (2 canales) Vella
_____ Emisor binario (4 canales)Vella

Diversos
_____ Detector de proximidade
_____ Llave de proximidad
_____ Tarjeta de proximidad
_____ Fotocélulas
_____ Fotocélulas de espelho
_____ Lámpara intermitente 230 V
_____ Lámpara intermitente 24 V
_____ Llave de desembragar (easyin)
_____ Llave de desembragar (beltiga)
_____ Cremalhera de acero
_____ Cremalhera de nylon
_____ Cadena para KIT JOTA
_____ Cerradura electrica
_____ Cierre mecanico acero inox
_____ Cierre mecanico acero latão
_____ Teclado numerico Antivandalismo TN-V
_____ Teclado numerico TN
_____ Selector de llave de superficie KY
_____ Selector de llave de superficie KY D
_____ Antena 868 mhz

Cuadros
_____ AUTUN II p/ motor batiente 230 V(c/ caja)
_____ AUTUN II p/ motor batiente 230 V (s/ caja)
_____ BAT 24 p/ motor batiente 24 V (c/ caja)
_____ BAT 24 p/ motor batiente 24 V (s/ caja)
_____ BR -24 p/ motor batiente 24 V (s/ caja)
_____ BR -24 p/ motor batiente 24 V (s/ caja)
_____ OT 100 p/ motor de techo FENIX 650
_____ OT 100 p/ motor de techo FENIX 900/1200
_____ CR 100 p/ motor de corredera 230 V (c/ caja)
_____ CR 100 p/ motor de corredera 230 V (s/ caja)
_____ CR-24 p/ motor de corredera 24 V
_____ GR 20 p/ cierres enrollables (c/ receptor c/ caja)
_____ GR 20 p/ cierres enrollables (s/ receptor c/ caja)
_____ Cais I p/ plataformas de embarque
_____ Cais II p/ plataformas de embarque

EASYIN

Motor de Techo caña aluminio
_____ Kit Lyra 60 ES p/ puertas de hasta 2500 mm de altura
_____ Kit Lyra 90 ES
_____ Kit Lyra 110 ES

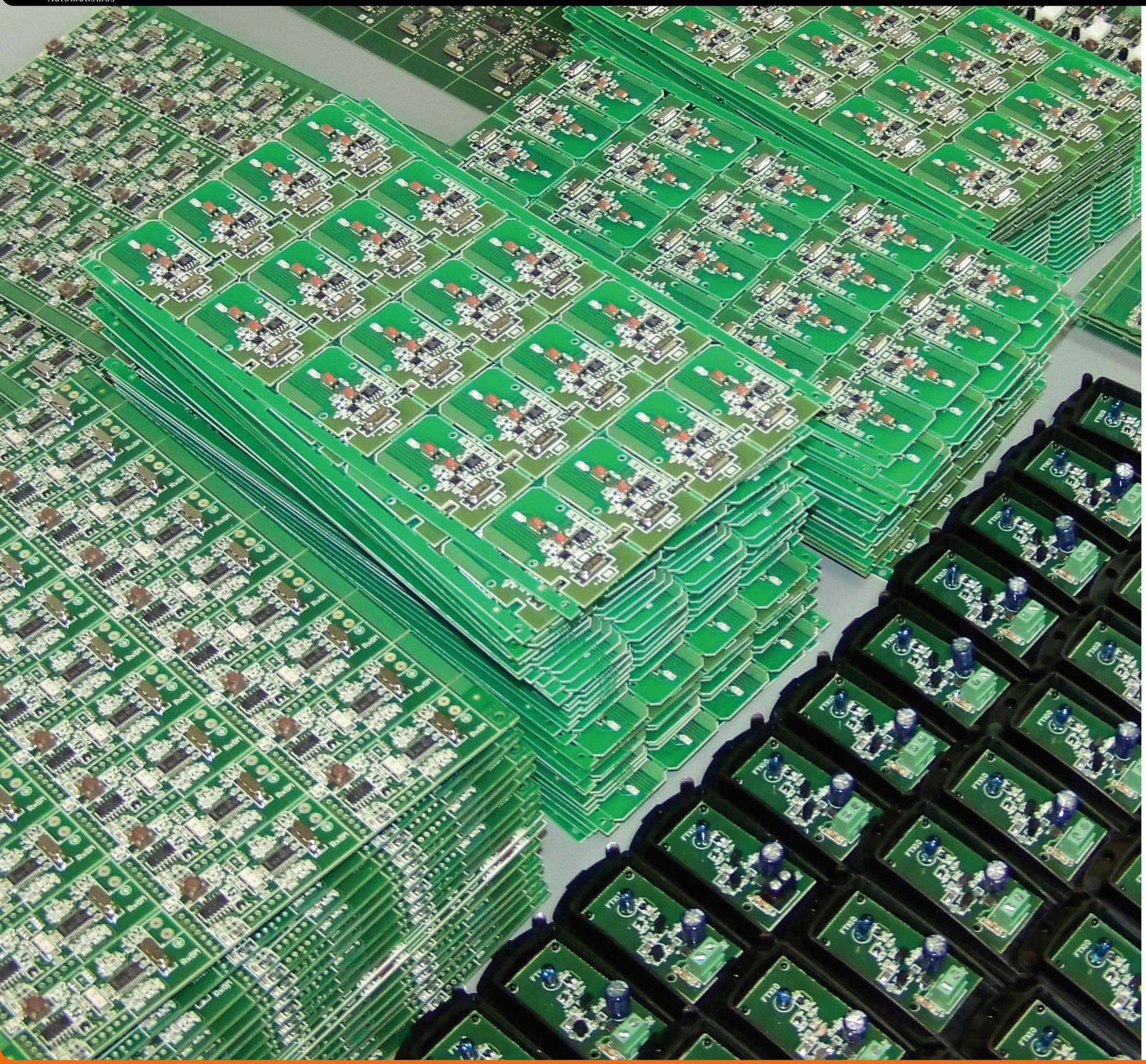
_____ Kit Lyra 60 ES p/ puertas de hasta 3000 mm de altura
_____ Kit Lyra 90 ES
_____ Kit Lyra 110 ES

Accesorios
_____ Emisor binario (2 canales) Lyra
_____ Emisor binario (4 canales) Lyra
_____ Receptor RX 24 (1 canal) p/ encastrar, cap. 40 emisores
_____ Receptor RX 24 (2 canales) p/ encastrar, cap. 40 emisores
_____ Receptor RX 33 (1 canal) p/ exterior, cap. 40 emisores
_____ Receptor RX 33 (2 canales) p / exterior, cap. 40 emisores
_____ Receptor RX 24 (1 canal) p/ encastrar, cap. 650 emisores
_____ Receptor RX 24 (2 canales) p/ encastrar, cap. 650 emisores
_____ Receptor RX 33 (1 canal) p/ exterior, cap. 650 emisores
_____ Receptor RX 33 (2 canales) p / exterior, cap. 650 emisores
_____ Cuadro TE 200 Lyra
_____ Antena 433 mhz

E-035.DCM/00

Automatismos

Automatismos



easyin
AUTOMATISMOS

Globmatic